

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
Měšťanská 3992/109
695 01 Hodonín



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DUR+DSP+DPS

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

A.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název stavby:	Kompresorová a vakuová stanice nemocnice TGM Hodonín, p.o.
Investor:	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
Kat. území:	Hodonín (640417)
Obec:	Hodonín (586021)
Parc. č.:	st. 2704, 4783/1, 1732/24, 4786, 1732/20, 1732/13
Datum:	11/2021
Stupeň:	DUR + DSP + DPS
Č. zakázky:	17-21-031
Vypracoval:	Ing. Patrik Smolinský, Ing. Dana Lorencová
Zodp. projektant:	Ing. Marek Hasoň

Projektová dokumentace dle přílohy č. 8, 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Kompresorová a vakuová stanice nemocnice TGM Hodonín, p.o.

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

adresa: Purkyňova
katastrální území: Hodonín (640417)
obec: Hodonín (586021)
stavební úřad: Hodonín
parcelní číslo: st. 2704
vlastnické právo: Jihomoravský kraj

Informace o pozemku

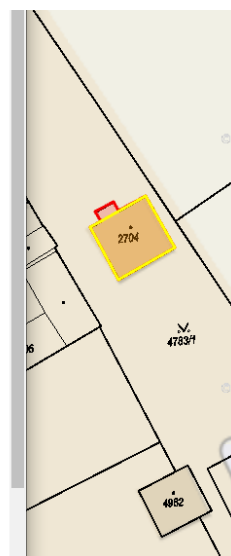
Parcelní číslo:	st. 2704
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	2644
Výměra [m ²]:	167
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	víceúčelová stavba
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 2704

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace	



adresa: Purkyňova
katastrální území: Hodonín (640417)
obec: Hodonín (586021)
stavební úřad: Hodonín
parcelní číslo: 4783/1
vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4783/1
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	3435
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín	

adresa: Purkyňova
katastrální území: Hodonín (640417)
obec: Hodonín (586021)
stavební úřad: Hodonín
parcelní číslo: 1732/20
vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1732/20
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	3317
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín	

adresa: Purkyňova
katastrální území: Hodonín (640417)
obec: Hodonín (586021)
stavební úřad: Hodonín
parcelní číslo: 1732/13
vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1732/13
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	2644
Výměra [m ²]:	7308
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	Podíl
Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 69501 Hodonín	

adresa: Purkyňova
katastrální území: Hodonín (640417)
obec: Hodonín (586021)
stavební úřad: Hodonín
parcelní číslo: 4786
vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4786
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	1542
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín	

adresa: Purkyňova
 katastrální území: Hodonín (640417)
 obec: Hodonín (586021)
 stavební úřad: Hodonín
 parcelní číslo: 1732/24
 vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1732/24
Obec:	Hodonín [586021]
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	701
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín	

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je novostavba kompresorové a vakuové stanice. Napojení na vnitroareálové rozvody, terénní úpravy a zpevněné plochy v okolí stanice.

Stanice je navržena na rovinném terénu nepodsklepená, zastřešená plochou střechou. Stavba bude sloužit pro potřeby nemocnice. V objektu se nachází zázemí pro zaměstnance, sklad údržby, dvě vakuové a dvě kompresorové stanice. Půdorysné rozměry stavby jsou 14,05 x 12,91 m s výškou 3,42m ± 0,000.

Stavba bude napojena na vnitroareálové rozvody. Napojení na elektřinu bude stávajícím rozvodem, který bude ponechán. Dříve sloužil k napojení rodinného domu, který je určen k demolici a je na něj vydán souhlas k odstranění stavby. Vodovodní vnitroareálový rozvod bude zhotoven jako nový. Vytápění bude řešeno elektrickým podlahovým topením, přímotopem a klimatizačními jednotkami. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do retenční nádrže a následně vsakovány na pozemku. Výměna vzduchu v kompresorových a vakuových stanicích bude zabezpečena větracími jednotkami. Všechny místnosti, kde se nacházejí technologie budou mít vlastní jednotku. Větrání skladu údržby, kuchyňky a kanceláře bude přirozeně oknem. Šatna a koupelna bude větrána pomocí ventilátoru, který zabezpečí odvod vzduchu, přívod bude zabezpečen mřížkami umístěnými ve dveřích.

A. 1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi

Právnícká osoba: **Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace,
Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín**

A. 1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Název:	STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
IČ:	26285363
Adresa sídla:	Měšťanská 3992/109, 69501 Hodonín
Tel.:	518 120 022
E-mail:	firmaplus@firmaplus.cz
Vypracoval:	Ing. Patrik Smolinský, Ing. Dana Lorencová
Zodp. projektant:	Ing. Marek Hasoň, Záhumenní 464/27, 696 18 Lužice autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1300486
ZTI:	Ing. Marek Hasoň, Záhumenní 464/27, 696 18 Lužice autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1300486
VZT:	Klimabott s.r.o., Masarykovo náměstí 393/8, 659 01 Hodonín Ing. Ivo Ondrovčík, Autorizovaný technik v odboru technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika ČKAIT 1006602
Statika:	Ing. Michal Jungwirth, Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1005384
Projektant PBR:	Pavel Hasík, Radějov 97, 696 67 Radějov autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb ČKAIT 1005854
Elektro:	Ing. Vojtěch Florián
Medicínální plyny:	Ing. Jan Biloš, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb ČKAIT 1002379
Měření a regulace:	Ing. Jaroslav Sklenář

A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na provozní soubory. Stavba je rozdělena na dva stavební objekty S.01 Kompresorová a vakuová stanice a S.02 příjezdová cesta.

A. 3 Seznam vstupních podkladů

a) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby byla zpracována na základě požadavků investora.

b) další podklady

- zadání investora
- pořízená fotodokumentace
- katastrální mapa
- územní plán

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
Měšťanská 3992/109
695 01 Hodonín



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DUR+DSP+DPS

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

B.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:	Kompresorová a vakuová stanice nemocnice TGM Hodonín, p.o.
Investor:	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
Kat. území:	Hodonín (640417)
Obec:	Hodonín (586021)
Parc. č.:	st. 2704, 4783/1, 1732/24, 4786, 1732/13, 1732/20
Datum:	11/2021
Stupeň:	DUR + DSP + DPS
Č. zakázky:	17-21-031
Vypracoval:	Ing. Patrik Smolinský, Ing. Dana Lorencová
Zodp. projektant:	Ing. Marek Hasoň

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území se nachází ve východní části města Hodonín, katastrálním území Hodonín, na ulici Purkyňova. Objekt se nachází ve společném areálu nemocnice T.G. Masaryka. Objekt je součástí zastavěného území města.

Pozemek je rovinný. Většinu povrchu tvoří zatravněná plocha a komunikační cesty z asfaltu.

Vjezd do areálu je z přilehlé místní komunikace ul. Purkyňova.

Parcela je v KN vedena jako zastavěná plocha a nádvoří, nenachází se v seznamu BPEJ a nemají omezení vlastnického práva.

Na technickou infrastrukturu je objekt napojen stávajícími vnitroareálovými rozvody, na dopravní infrastrukturu bude napojen novou vnitroareálovou příjezdovou cestou zhotovenou ze zatravněvacích betonových tvárnic.

Stavba svým charakterem nebude narušovat stávající charakter zástavby území, ať už svým provedením nebo účelem užívání.

Hlavní využití:

Přípustné využití:

- Nepřípustné využití:

- Podmíněně přípustné využití:

- bydlení za podmínek, že
 - je součástí víceúčelového objektu občanského vybavení a zabírá plochu menší než občanské vybavení
 - se jedná o osoby zajišťující dohled, nebo majitele zařízení (bez možnosti pronájmu k bydlení další osobě)
 - nebude vymezen chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb z hlediska ochrany před nepříznivými účinky hluku a vibrací, bude vymezen pouze chráněný vnitřní prostor

- nedojde k omezení využití sousedních pozemků z důvodů zajištění pohody tohoto bydlení; pro posuzování je rozhodující stávající stav popř. již vydané územní rozhodnutí nebo stavební povolení
- stavby doplňující bydlení za podmínky, že:
 - neomezí hlavní funkci
 - zařízení kultury, a to za podmínky, že splní hygienické limity pro hluk a vibrace
- terénní úpravy, vodní díla (např. rybník, studna..), změny druhů pozemků a úprava pozemků s vlivem na vsakování vody za podmínky, že:
 - neomezí hlavní funkci

Záměr je tedy v souladu s hlavním využitím plochy, a tedy i v souladu s územním plánem města Hodonín, který vydalo Zastupitelstvo města Hodonín, jehož závazná část byla vydána obecně závaznou vyhláškou o závazných částech územního plánu města Hodonín včetně všech následně pořízených změn a je plně závazný pro rozhodování v území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky z vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla doplněna o podmínky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů a vlastníků inženýrských sítí. Veškeré podmínky byly zapracovány do textové i grafické části projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Byl proveden běžný průzkum pozemku z hlediska umístění a provedení stavby. Dále byla provedena kontrolní prohlídka projektanta na místě s ohledem na projektovaný záměr.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v ochranném pásmu kulturní památky, památkové zóně nebo rezervaci a svým provozem nevyvolá vznik nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Záměr se nachází mimo chráněné ložiskové území, dobývací prostory, vyhlášená záplavová území, poddolovaná území, CHKO, území NATURA 2000, ochranné pásmo dráhy nebo jiná území s ochranou přírody a krajiny.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní pozemky ani stavby. Dešťové vody budou svedeny do retenční nádrže na pozemku investora a následně zasakovány. Odtokové poměry v území nebudou narušeny. Při provádění stavby budou minimalizovány negativní účinky na okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě stavby se nachází objekt RD, na který je vydán právoplatný souhlas k demolici. S kácením dřevin se neuvažuje.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Výstavbou nedojde k záboru ZPF ani k záboru PUPFL.

k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Přípojka vody – nový objekt kompresorovny bude napojen na vnitroareálový vodovodní rozvod pomocí navrtávacího pásu se šoupátkem a teleskopickou zemní soupravou. Dimenze potrubí je SDR 11 PE 32x 3. V objektě se nachází podružní vodoměr ENBRA.

Přípojka kanalizace – Splašková voda bude odváděná pomocí potrubí do stávající splaškové betonové šachty DN 600 pomocí navrtání.

Přípojka elektřiny – Do stávajícího objektu kompresorové stanice, která bude zbourána, je přiveden kabelový přívod areálových rozvodů nn kabel AYKYJ 3 x 240 + 120. Jedná se o zálohovaný přívod z rozvodny dieselagregátu. Kabel je ukončen v přípojkové pojistkové skříni na fasádě objektu. Z pojistkové skříně je připojen stávající objekt kompresorovny a dále je z této skříně kabelem AYKYJ 3 x 240 + 120 připojen další objekt v blízkosti kompresorové stanice.

Před započítím demolice stávajícího objektu bude přívodní kabel AYKYJ 3 x 240 + 120 odpojen v rozvodně dieselagregátu a provede se odpojení výše uvedených vývodových kabelů. Následně se provede demontáž pojistkové skříně. Na fasádě nového objektu stanice se instaluje nová pojistková rozpojovací skříň SR 402, která bude zapuštěna do zdiva. Do této skříně se provede zaústění stávajícího přívodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120 a stávajícího odvodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120. Ze skříně se kabelem CYKYJ 4 x 70 provede připojení hl.rozvaděče kompresorovny RH. Přívodní kabel bude na objektu stanice uložen pod omítkou, v prostoru vstupní chodby se uloží nad pohledem stropu v kab. žlabu ARKYS.

Systém ochrany před bleskem – Objekt bude opatřen hromosvodovou soustavou ve smyslu požadavků ČSN EN 62305-1,2,3,4 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-43.

Vytápění – v místnostech vakuových a kompresorových stanic bude vytápění řešeno klimatizačními jednotkami. Zázemí pro zaměstnance bude vytápěno elektrickými topnými rohožemi. Sklad údržby, chodba a vstupní hala budou vytápěny elektrickým přímotopem.

Dešťová kanalizace – dešťová voda bude svedena pomocí potrubí do vsakovacích tunelů.

Větrání – Výměna vzduchu v kompresorových a vakuových stanicích bude zabezpečena větracími jednotkami. Každá místnost z kompresorové a vakuové stanice bude mít vlastní jednotku. Větrání skladu údržby, kuchyňky a kanceláře bude přirozeně oknem. Šatna a koupelna bude větrána pomocí ventilátoru, který zabezpečí odvod vzduchu, přívod bude zabezpečen mřížkami umístěnými ve dveřích.

Doprava – k objektu bude vybudována nová vnitroareálová příjezdová cesta, která bude zhotovena ze zatravnovacích pojízdných tvárnic. Tato příjezdová cesta se napojí na existující komunikaci nacházející se v objektu nemocnice.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Zahájení stavby: dle nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
Dokončení stavby: do 24 měsíců ode dne nabytí právní moci příslušného povolení

Provedení je podmíněno odstraněním stavby stávajícího objektu určeného k demolici.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Parcelní číslo: **st. 2704**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 2644
Výměra [m²]: 167
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 69501 Hodonín

Parcelní číslo: **4783/1**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 10001
Výměra [m²]: 3435
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín

Parcelní číslo: **1732/24**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 10001
Výměra [m²]: 701
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín

Parcelní číslo: **4786**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 10001
Výměra [m²]: 1542
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín

Parcelní číslo: **1732/13**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 2644
Výměra [m²]: 7308

Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 69501 Hodonín

Parcelní číslo: **1732/20**
Obec: Hodonín [586021]
Katastrální území: Hodonín [640417]
Číslo LV: 10001
Výměra [m²]: 3317
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba svým provozem nevyvolá vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B. 2 Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepenou novostavbu kompresorové a vakuové stanice, která je zastřešena plochou střechou. Objekt bude sloužit pro nemocnici jako stanice medicínálního stlačeného vzduchu pro dýchání a pohon nástrojů a stanice vakua a jejích přívod k hlavnímu objektu nemocnice. Vnitroareálové rozvody jsou stávající a nový rozvod bude pouze vodovodní a kanalizační. Z konstrukčního hlediska se jedná o zděnou cihelnou stavbu s monolitickými betonovými základovými pasy vyztuženými konstrukční vyztuží, železobetonovým monolitickým stropem a plochou střechou. Stavba je navržena jako trvalá.

Stavebně konstrukční řešení viz samostatná část projektové dokumentace.

b) účel užívání stavby

Objekt bude sloužit jako kompresorová a vakuová stanice s kanceláří a zázemím pro správce.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou známy žádné výjimky ani úlevová řešení pro řešenou stavbu.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Do textové i výkresové části projektové dokumentace byla zapracována všechna stanoviska dotčených orgánů a vyjádření vlastníků inženýrských sítí.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází mimo chráněná území, ochranné pásmo kulturní památky. Nachází se mimo záplavové území, poddolované území, chráněné ložiskové území, ochranné pásmo dráhy, CHKO a území NATURA 2000.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Zastavěná plocha řešené části:	162,00 m ²
Obestavěný prostor řešené části:	548,27 m ³
Podlahová plocha řešené části:	133,60m ²
Počet nadzemních podlaží:	1
Počet podzemních podlaží:	0
Celková délka řešené části:	12,91m
Celková šířka řešené části:	14,05m
Celková výška řešené části:	3,42 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Řešení splaškových a dešťových vod jsou součástí samostatné dokumentace ZTI.
El. energie je řešena v samostatné části dokumentace elektro.

Celkové produkované množství odpadů bude v limitních hodnotách. Likvidace odpadu je zabezpečena v souladu s místním systémem komunálního odpadového hospodářství města Hodonín.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení stavby:	dle nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
Dokončení stavby:	do 24 měsíců ode dne nabytí právní moci příslušného povolení

Stavba nebude řešena na etapy.

B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Předmětem projektové dokumentace je novostavba kompresorové a vakuové stanice. Napojení na vnitroareálové rozvody, terénní úpravy a zpevněné plochy v okolí stanice.

Stanice je navržena na rovinném terénu, nepodsklepená, zastřešená plochou střechou. Objekt bude sloužit pro nemocnici jako stanice medicínálního stlačeného vzduchu pro dýchání, pohon nástrojů, stanice vakua a jejich přívod k hlavnímu objektu nemocnice. V objektu se nachází zázemí pro zaměstnance, sklad údržby,

dvě vakuové a dvě kompresorové stanice a sklad tlakových lahví. Půdorysné rozměry stavby jsou 14,05 x 12,91 m s výškou 3,42m ± 0,000.

Stavba bude napojena na vnitroareálové rozvody. Napojení na elektřinu bude stávajícím rozvodem, který bude ponechána a dříve sloužil k napojení rodinného domu, který bude demolován. Vytápění bude zabezpečeno elektrickou podlahovou rohoží, klimatizačními jednotkami a přímotopy. Ohřev TUV bude řešen ohřívačem teplé vody. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do retenční nádrže na pozemku a zasakovány.

Svým charakterem nebude narušovat stávající charakter zástavby území, ať už svým provedením nebo účelem užívání.

Architektonicky bude stavba začleněna mezi ostatní stavby v okolí jak svou hmotou, tak barevných řešením. S novým řešením nebude vybočovat z urbanistického charakteru zástavby v území. Záměr je také v souladu s územním plánem města Hodonín.

B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Novostavba kompresorovny pozůstává z místnosti pro správce, který má navržené i hygienické zázemí a to koupelnu, šatnu a kuchyňku. Hlavní přístup je z jihozápadní strany. V objektu se nachází také sklad údržby, který má vstup z jihozápadní strany a taky z chodby umístěné v objektu. K objektu patří i sklad tlakových lahví, který má samostatný vchod.

Je zde navržena technologie medicínalní plyny, tato technologie je součástí samostatné dokumentace D 1.4.4. Medicínalní plyny.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Provedení stavby splňuje obecně technické požadavky na stavby stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných požadavcích na stavby.

B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba při běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Každou stavbu je povinen její vlastník udržovat v dobrém stavebním stavu tak, aby nevznikalo nebezpečí požárních a hygienických závad, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení nebo ohrožení jejího vzhledu a aby se co nejvíce prodloužila její užitelnost.

Změny ve způsobu užívání stavby, v jejím provozním zařízení, ve způsobu nebo podstatném rozšíření výroby, popř. činnosti, která by mohla ohrozit zdraví a život nebo životní prostředí, jsou přípustné jen po předchozím souhlasu stavebního úřadu.

Vlastník stavby je povinen uchovávat dokumentaci skutečného provedení stavby po celou dobu jejího užívání, při změně vlastnictví stavby ji odevzdá novému nabyvateli a při odstranění stavby stavebnímu úřadu. Součástí dokumentace musí být i dokumentace rozvodů vody, kanalizace, vytápění, a elektrických, popř. i jiných zařízení odpovídající skutečnosti.

B. 2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Novostavba kompresorovny je navržena jako samostatně stojící. Objekt bude založen na základových pasech z prostého betonu s konstrukční výztuží tl. 600 mm. Kompresorovna nebude podsklepena. Kompresorovna je řešena jako zděná stavba. Obvodová stěna je navržena z keramických tvárnic tl. 300 mm a zateplených keramických tvárnic tl. 440 mm. Příčky jsou vyžděny pomocí keramických tvárnic tl. 115 mm a tl. 140 mm. Strop nad 1.NP je tvořen železobetonovou deskou tl. 170 mm. Strop nad skladem tlakových lahví je tvořen železobetonovou deskou tl. 150 mm. Střešní krytina je hydroizolační folie PVC mechanicky kotvená s ochranou šterkovou vrstvou.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během užívání a při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- 1) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
- 2) nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- 3) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- 4) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
- 5) porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit.

B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

b) výčet technických a technologických zařízení

Je zde navržena technologie medicínalní plyny, tato technologie je součástí samostatné dokumentace D 1.4.4. Medicínalní plyny.

Přípojka vody – nový objekt kompresorovny bude napojen na vnitroareálový vodovodní rozvod pomocí navrtávacího pásu se šoupátkem a teleskopickou zemní soupravou. Dimenze potrubí je SDR 11 PE 32x 3. V objektě se nachází podružní vodoměr ENBRA.

Přípojka kanalizace – Splašková voda bude odváděna pomocí potrubí do stávající splaškové betonové šachty DN 600 pomocí navrtání.

Přípojka elektřiny – Do stávajícího objektu kompresorové stanice, která bude zbourána, je přiveden kabelový přívod areálových rozvodů nn kabel AYKYJ 3 x 240 + 120. Jedná se o zálohovaný přívod

z rozvodny dieselagregátu. Kabel je ukončen v přípojkové pojistkové skříně na fasádě objektu. Z pojistkové skříně je připojen stávající objekt kompresorovny a dále je z této skříně kabelem AYKYJ 3 x 240 + 120 připojen další objekt v blízkosti kompresorové stanice.

Před započítáním demolice stávajícího objektu bude přívodní kabel AYKYJ 3 x 240 + 120 odpojen v rozvodně dieselagregátu a provede se odpojení výše uvedených vývodových kabelů. Následně se provede demontáž pojistkové skříně. Na fasádě nového objektu stanice se instaluje nová pojistková rozpojovací skříň SR 402, která bude zapuštěna do zdiva. Do této skříně se provede zaústění stávajícího přívodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120 a stávajícího odvodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120. Ze skříně se kabelem CYKYJ 4 x 70 provede připojení hl.rozvaděče kompresorovny RH. Přívodní kabel bude na objektu stanice uložen pod omítkou, v prostoru vstupní chodby se uloží nad pohledem stropu v kab. žlabu ARKYS.

Systém ochrany před bleskem – Objekt bude opatřen hromosvodovou soustavou ve smyslu požadavků ČSN EN 62305-1,2,3,4 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-43.

Vytápění – v místnostech vakuových a kompresorových stanic bude vytápění řešeno klimatizačními jednotkami. Zázemí pro zaměstnance bude vytápěno elektrickými topnými rohožemi. Sklad údržby, chodba a vstupní hala budou vytápěny elektrickým přímotopem.

Dešťová kanalizace – dešťová voda bude svedena pomocí potrubí do vsakovacích tunelů.

Větrání – Výměna vzduchu v kompresorových a vakuových stanicích bude zabezpečena větracími jednotkami. Každá místnost z kompresorové a vakuové stanice bude mít vlastní jednotku. Větrání skladu údržby, kuchyně a kanceláře bude přirozené oknem. Šatna a koupelna bude větrána pomocí ventilátoru, který zabezpečí odvod vzduchu, přívod bude zabezpečen mřížkami umístěnými ve dveřích.

Doprava – k objektu bude vybudována nová vnitroareálová příjezdová cesta, která bude zhotovena ze zatravnovacích pojízdných tvárnic. Tato příjezdová cesta se napojí na existující komunikaci nacházející se v objektu nemocnice.

B. 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je řešeno samostatnou zprávou, která je součástí projektové dokumentace.

B. 2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nemusí splňovat požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona 406/2000 Sb., o hospodaření energií – dle § 7 odst. 5 písm. e) - u průmyslových a výrobních provozů, dílenských provozoven a zemědělských budov se spotřebou energie do 195 MWh za rok.

Pro stanovení tepelně technických požadavků byla použita norma ČSN 73 05402 Tepelná ochrana budov, část 2. Navržená konstrukce splňuje normové hodnoty. Stavba je řešena jako zateplená s odpory jednotlivých konstrukcí splňujícími normové limity pro danou konstrukci.

Průkaz ENB není potřeba.

B. 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Osvětlení je navrženo jednak umělým osvětlením dle ČSN 73 0580, a jednak přirozeně osvětlením okny v obvodových stěnách objektu.

Přípojka vody – nový objekt kompresorovny bude napojen na vnitroareálový vodovodní rozvod pomocí navrtávacího pásu se šoupátkem a teleskopickou zemní soupravou. Dimenze potrubí je SDR 11 PE 32x 3. V objektě se nachází podružní vodoměr ENBRA.

Přípojka kanalizace – Splašková voda bude odváděna pomocí potrubí do stávající splaškové betonové šachty DN 600 pomocí navrtání.

Přípojka elektřiny – Do stávajícího objektu kompresorové stanice, která bude zbourána, je přiveden kabelový přívod areálových rozvodů nn kabel AYKYJ 3 x 240 + 120. Jedná se o zálohovaný přívod z rozvodny dieselagregátu. Kabel je ukončen v přípojkové pojistkové skříni na fasádě objektu. Z pojistkové skříně je připojen stávající objekt kompresorovny a dále je z této skříně kabelem AYKYJ 3 x 240 + 120 připojen další objekt v blízkosti kompresorové stanice.

Před započítím demolice stávajícího objektu bude přívodní kabel AYKYJ 3 x 240 + 120 odpojen v rozvodně dieselagregátu a provede se odpojení výše uvedených vývodových kabelů. Následně se provede demontáž pojistkové skříně. Na fasádě nového objektu stanice se instaluje nová pojistková rozpojovací skříň SR 402, která bude zapuštěna do zdiva. Do této skříně se provede zaústění stávajícího přívodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120 a stávajícího odvodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120. Ze skříně se kabelem CYKYJ 4 x 70 provede připojení hl.rozvaděče kompresorovny RH. Přívodní kabel bude na objektu stanice uložen pod omítkou, v prostoru vstupní chodby se uloží nad pohledem stropu v kab. žlabu ARKYS.

Systém ochrany před bleskem – Objekt bude opatřen hromosvodovou soustavou ve smyslu požadavků ČSN EN 62305-1,2,3,4 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-43.

Vytápění – v místnostech vakuových a kompresorových stanic bude vytápění řešeno klimatizačními jednotkami. Zázemí pro zaměstnance bude vytápěno elektrickými topnými rohožemi. Sklad údržby, chodba a vstupní hala budou vytápěny elektrickými přímotopem.

Dešťová kanalizace – dešťová voda bude svedena pomocí potrubí do vsakovacích tunelů.

Větrání – Výměna vzduchu v kompresorových a vakuových stanicích bude zabezpečena větracími jednotkami. Každá místnost z kompresorové a vakuové stanice bude mít vlastní jednotku. Větrání skladu údržby, kuchyně a kanceláře bude přirozeně oknem. Šatna a koupelna bude větrána pomocí ventilátoru, který zabezpečí odvod vzduchu, přívod bude zabezpečen mřížkami umístěnými ve dveřích.

Doprava – k objektu bude vybudována nová vnitroareálová příjezdová cesta, která bude zhotovena ze zatravnovacích pojízdných tvárnic. Tato příjezdová cesta se napojí na existující komunikaci nacházející se v objektu nemocnice.

Uživatelé stavby nebudou vystaveni zvýšené prašnosti, hluchosti, a vibracím. Konstrukce objektu podchycuje všechny tyto vlivy. Charakter stavby nevyžaduje žádná speciální hygienická opatření.

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma ani svým provozem zřízení ochranných pásem nevyvolává. Realizace stavby ani její provoz nevyvolává potřebu budování prvků na ochranu zdraví obyvatelstva. Realizace stavby ani její provoz nemá žádný negativní vliv na životní prostředí, nevzniká žádný nový zdroj znečištění. V objektu není nutno provádět opatření na ochranu proti hluku.

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

Navržená stavba splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové, zdravotní na základě navržených stavebních materiálů.

Stavba nepodléhá hodnocení EIA.

B. 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno. V případě výskytu středního radonového rizika bude použita protiradonová izolace.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo k poruchám vlivem technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Stavba odolává škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Hluk a vibrace, které působí, jsou konstrukcí utlumeny na úroveň, která neohrožuje zdraví.

Veškerá zařízení a opatření použita při provozu v objektu neovlivní prostředí uvnitř stavby, protože se jedná o běžná zařízení, která nepřekračují normové hodnoty hladin hluku, a naopak venkovní hluk nebude působit na vnitřní zvukovou pohodu v jednotlivých místnostech, protože objekty stojí v dostatečné vzdálenosti od zdrojů hluku.

Při navrhování stavby byly použity konstrukce a prvky, které maximálně utlumují hladinu venkovního hluku.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nachází mimo vyhlášená záplavová území, protipovodňovou ochranu není potřeba řešit.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nachází mimo záplavová a poddolovaná území, CHLÚ, dobývací prostory nebo jiné území, které by měly vliv na zakládání nebo konstrukční systém stavby.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojka vody – nový objekt kompresorovny bude napojen na vnitroareálový vodovodní rozvod pomocí navrtávacího pásu se šoupátkem a teleskopickou zemní soupravou. Dimenze potrubí je SDR 11 PE 32x 3. V objektě se nachází podružní vodoměr ENBRA.

Připojka kanalizace – Splašková voda bude odváděna pomocí potrubí do stávající splaškové betonové šachty DN 600 pomocí navrtání.

Přípojka elektřiny – Do stávajícího objektu kompresorové stanice, která bude zbourána, je přiveden kabelový přívod areálových rozvodů nn kabel AYKYJ 3 x 240 + 120. Jedná se o zálohovaný přívod z rozvodny dieselagregátu. Kabel je ukončen v přípojkové pojistkové skříni na fasádě objektu. Z pojistkové skříně je připojen stávající objekt kompresorovny a dále je z této skříně kabelem AYKYJ 3 x 240 + 120 připojen další objekt v blízkosti kompresorové stanice.

Před započítím demolice stávajícího objektu bude přívodní kabel AYKYJ 3 x 240 + 120 odpojen v rozvodně dieselagregátu a provede se odpojení výše uvedených vývodových kabelů. Následně se provede demontáž pojistkové skříně. Na fasádě nového objektu stanice se instaluje nová pojistková rozpojovací skříň SR 402, která bude zapuštěna do zdiva. Do této skříně se provede zaústění stávajícího přívodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120 a stávajícího odvodního kabelu AYKYJ 3 x 240 + 120. Ze skříně se kabelem CYKYJ 4 x 70 provede připojení hl.rozvaděče kompresorovny RH. Přívodní kabel bude na objektu stanice uložen pod omítkou, v prostoru vstupní chodby se uloží nad pohledem stropu v kab. žlabu ARKYS.

Systém ochrany před bleskem – Objekt bude opatřen hromosvodovou soustavou ve smyslu požadavků ČSN EN 62305-1,2,3,4 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-43.

Vytápění – v místnostech vakuových a kompresorových stanic bude vytápění řešeno klimatizačními jednotkami. Zázemí pro zaměstnance bude vytápěno elektrickými topnými rohožemi. Sklad údržby, chodba a vstupní hala budou vytápěny elektrickým přímotopem.

Dešťová kanalizace – dešťová voda bude svedena pomocí potrubí do vsakovacích tunelů.

Větrání – Výměna vzduchu v kompresorových a vakuových stanicích bude zabezpečena větracími jednotkami. Každá místnost z kompresorové a vakuové stanice bude mít vlastní jednotku. Větrání skladu údržby, kuchyně a kanceláře bude přirozeně oknem. Šatna a koupelna bude větrána pomocí ventilátoru, který zabezpečí odvod vzduchu, přívod bude zabezpečen mřížkami umístěnými ve dveřích.

Doprava – k objektu bude vybudována nová vnitroareálová příjezdová cesta, která bude zhotovena ze zatravnovacích pojízdných tvárnic. Tato příjezdová cesta se napojí na existující komunikaci nacházející se v objektu nemocnice.

B. 4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Na dopravní infrastrukturu je napojen novou zpevněnou plochou, která bude napojena na cestní vnitroareálovou komunikaci nemocnice. Šířka zpevněné plochy bude 3 m.

c) doprava v klidu

Parkování není navrženo. Zaměstnanec objektů bude mít zabezpečeno parkovací místo v rámci objektu nemocnice.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Pozemky dotčené výstavbou budou po dokončení stavby urovnány, osety trávou a ozeleněny. S výsadbou stromů se neuvažuje.

b) použité vegetační prvky

S výsadbou zeleně se neuvažuje.

c) biotechnická opatření

Není řešeno.

B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou týkající se ochrany stavby proti hluku, zejména zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací a vyhl. č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Na stavbě a při běžném provozu stavby se nepředpokládá výskyt negativních vlivů ohledně ochrany proti hluku.

Z hlediska zájmů chráněných zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění novel (vodní zákon) a zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ve znění novel (zákon o vodovodech a kanalizacích), dešťové vody budou svedeny do retenční nádrže a následně zasakovány.

Z hlediska odpadového hospodářství podle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech budou odpady, které vzniknou při stavbě a při následném provozu zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a shromážděny podle jednotlivých druhů a kategorií (odpady při stavbě budou uskladněny ve staveništním ocelovém kontejneru a odpady z provozu stavby se nepředpokládají).

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu se při realizaci stavby nebude zasahovat do pozemků, na které se vztahuje ochrana ZPF. Stavba dodržuje obecné zásady ochrany životního prostředí. Provoz stavby neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí, jeho jednotlivé složky, organizmy a místní ekosystém.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V okolí objektu budou zachovány ekologické funkce vazeb v krajině. Záměr nemá negativní vliv na životní prostředí. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na stavby – vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000. Záměr se nachází mimo území NATURA 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Pro stavbu nebylo vydáno závazné stanovisko pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Objekt svým provozem nevyvolá zřízení ochranného ani bezpečnostního pásma. Nejsou doposud známy žádné omezení ani podmínky vyplývající z jiných právních předpisů.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není předmětem.

B. 8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Jako staveniště bude použit pozemek parc. č. 4783/1 v k. ú. Hodonín. Voda a elektřina pro stavbu bude zajištěna ze stávajících vnitroareálových rozvodů. Ostatní energie pro stavbu nejsou zapotřebí.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude malého rozsahu, dešťové vody budou přirozeně zasakovány.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu bude ze stávajících vnitroareálových rozvodů objektu, napojení na dopravní infrastrukturu bude novou příjezdovou plochou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít zásadní vliv na okolní pozemky či stavby. Bude zajištěno pravidelné čištění komunikace. Stavba bude prováděna jen v denní době v pracovní dny.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude řádně označeno, není potřeba budovat staveništní oplocení. S kácením zeleně se neuvažuje. Asanace není třeba provádět.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude malého rozsahu, předpokládaný zábor do 100 m².

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami.

Seznam odpadů vznikajících při provádění stavby a jejich odhadované množství:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem	Odhadované množství (t)
Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	17			
Beton, cihly, tašky a keramika	1701		<i>recyklace</i>	
Beton	170101	O	<i>skládka nebo recyklace</i>	do 4 t
Cihly	170102	O	<i>skládka nebo recyklace</i>	do 4 t
Dřevo, sklo a plasty	1702			
Dřevo	170201	O	<i>materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka</i>	do 1 t
Plasty	170203	O	<i>recyklace</i>	do 0,5 t
Kovy (včetně jejich slitin)	1704			
Železo a ocel	170405	O	<i>materiálové využití</i>	do 1 t
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	<i>materiálové využití</i>	do 0,5 t
Plastové obaly	150102	O	<i>materiálové využití</i>	do 0,5 t

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce spočívají ve výkopu zeminy pro základové konstrukce. Výkopová zemina bude použita pro zpětné zasypání jámy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě se doporučuje užívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály. Na stavbě nebudou likvidovány odpady pálením či zakopáním do země. Životní prostředí nebude negativním způsobem ovlivněno ani při výstavbě, ani při užívání

Dodavatel stavby, za asistence investora, musí zajistit, aby při výstavbě nedošlo ke znečištění vod, a to zejména ropnými látkami. Při výstavbě musí být používány mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu, musí být zabráněno případným úkapům nebo únikům ropných látek. Vlastní stavební činnosti nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou dodržovány obecně platné zákony a normy v oblasti BOZP. Staveniště bude viditelně označeno výstražnými značkami dle ČSN ISO 3864 upozorňujícími na staveniště. Stavební práce budou prováděny pouze takovým

zařízením a prostředky, které mají platné revizní prohlídky, případně nevykazují mechanické závady apod. Stavba bude prováděna mimo jiné dle zákona č. 309/2006 Sb. Stavbu budou provádět jen řádně proškolení pracovníci. Přítomnost koordinátora není potřeba.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Výjezd vozidel stavby bude označen jako výjezd ze stavby. Ve vlastním areálu bude rovněž vyznačeno, kde se mohou pohybovat jak zaměstnanci, tak i vozidla stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k charakteru stavby a malému rozsahu staveniště nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby:	dle nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
Dokončení stavby:	do 24 měsíců ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí

Stavba nebude řešena na etapy.

B. 9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody budou svedeny do retenční nádrže a následně zasakovány na pozemku investora.

STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o.
Měšťanská 3992/109
695 01 Hodonín



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DUR+DSP+DPS

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

D.

DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Název stavby:	Kompresorová a vakuová stanice nemocnice TGM Hodonín, p.o.
Investor:	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín
Kat. území:	Hodonín [640417]
Obec:	Hodonín [586021]
Parc. č.:	st. 2704, 1732/24, 4786, 1732/20, 4783/1, 1732/13
Datum:	11/2021
Stupeň:	DUR + DSP + DPS
Č. zakázky:	17-21-031
Vypracoval:	Ing. Patrik Smolinský, Ing. Dana Lorencová
Zodp. projektant:	Ing. Marek Hasoň

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D. 1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) účel užívání stavby

Stavba bude sloužit jako zdrojové stanice medicínálního stlačeného vzduchu pro dýchání a pohon nástrojů a stanice vakua a jejich přívod k hlavnímu objektu nemocnice.

b) kapacity stavby

Zastavěná plocha řešené části:	162 m ²
Obestavěný prostor řešené části:	548,27 m ³
Podlahová plocha řešené části:	133,60 m ²
Počet nadzemních podlaží:	1
Počet podzemních podlaží:	0
Počet bytových jednotek:	0

Celková délka řešené části:	12,91 m
Celková šířka řešené části:	14,05 m
Celková výška řešené části:	3,42 m

<u>Výškové osazení:</u>	0,000 = -0,350 (poklop studny viz. C3 – Koordinační situační výkres)
-------------------------	---

c) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Objekt kompresorovny je složen z jednoho obdélníku. Rozměr je 14,05x12,91 m a výška 3,42 m. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou. Fasáda je opatřena omítkou bílé barvy. Okna a dveře jsou navržena plastová s izolačním trojsklem. Střešní krytinu ploché střechy tvoří PVC folie mechanicky kotvená s kačírkem.

Objekt bude sloužit jako vakuová a kompresorová stanice pro nemocnici. Hlavní vstup je z jihozápadní strany. V objektu jsou dvě vakuové stanice, dvě kompresorové stanice, sklad, zázemí pro zaměstnance (kancelář, kuchyňka, koupelna a šatna) a sklad tlakových lahví se samostatným vstupem.

Objekt kompresorovny a vakuové stanice je založen na monolitických betonových základových pasech vyztužené konstrukční vyztuží, železobetonovým monolitickým stropem a plochou střechou. Konstrukční systém objektu je stěnový. Obvodové zdivo je z cihelných bloků tl.300 mm opatřené oboustrannou omítkou a část v zázemí pro zaměstnance je ze zateplených cihelných bloků tl.440 mm.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Použité konstrukční materiály jsou navrženy tak, aby splňovaly požadovanou životnost objektu s tím, že bude prováděna jejich pravidelná údržba a kontrola.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Stavba nemusí splňovat požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona 406/2000 Sb., o hospodaření energií – dle § 7 odst. 5 písm. e) - u průmyslových a výrobních provozů, dílenských provozoven a zemědělských budov se spotřebou energie do 195 MWh za rok,

Průkaz ENB není potřeba.

f) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Řešená stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

g) dopravní řešení

Území bude napojeno na komunikace nacházející se v areálu nemocnice prostřednictvím cesty tvořené pojízdnými zatravnovacími tvárniciemi.

Pěší a cyklistické stezky se zde neřeší.

h) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Není řešeno. V případě výskytu středního radonového rizika bude použita protiradonová izolace.

i) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu - vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

- § 5 – rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu – území je napojeno na systém místních komunikací města Hodonín. V území se nachází stávající dopravní infrastruktura, místní komunikace a chodníky. Kapacitně je dostačující. Samotná stavba je napojena na stávající vnitroareálové komunikace novou zpevněnou příjezdovou cestou. K objektu bude vybudovaná plocha pro otáčení vozidel. K objektu nebude vybudované parkovací místo. Parkování pro správce objektu bude zabezpečeno v areálu nemocnice.
- § 6 – připojení na sítě technického vybavení – stavba bude napojena na stávající vnitroareálové rozvody pomocí nových rozvodů (kanalizace, vodovod), elektřina bude připojena pomocí stávajícího rozvodu, dešťové vody budou svedeny do retenční nádrže s přepadem do vsaku, dešťové vody ze zpevněných ploch budou přirozeně zasakovány na pozemku investora.
- § 8 - základní požadavky – jsou zahrnuty do projektu
- § 9 - mechanická odolnost a stabilita – objekt je navržen dle statických tabulek poskytnutých dodavateli stavebních materiálů, především zdiva a stropu
- § 10 – všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí
 - stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
 - b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
 - c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
 - d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
 - e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
 - f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
 - g) nevhodného nakládání s odpady,
 - h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
 - i) nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
 - j) nevhodných světelně technických vlastností.
- stavba je navržena tak, aby odolávala škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.
- § 11, 12 a 13 – denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění, proslunění – větrání místností sociálního zázemí, kompresorové a vakuové stanice budou větrány podtlakovým větráním. Kancelář a sklad údržby bude větrána přirozeně okny. Kompresorové a vakuové stanice budou vytápěny a chlazeny splitem. Kancelář bude vytápěna samoregulačním elektrickým podlahovým infravytápěním. Sklad údržby, chodba a vstupní hala budou vytápěny přímotopem.
 - § 14 – ochrana proti hluku – návrh konstrukcí např. výplně otvorů respektuje mezní normové hodnoty.
 - § 15 – bezpečnost při provádění a užívání staveb – viz podrobnější popis v souhrnné technické zprávě.
 - § 16 – úspory energie a tepelná ochrana – stavba je navržena tak, aby tepelné vlastnosti konstrukcí domu splňovaly normové hodnoty ČSN 73 0540.
 - § 18 - § 27 – konstrukce stavby – respektují normové hodnoty ČSN EN a technologické postupy výrobců stavebních hmot.
 - § 32 - § 35 – vodovod, kanalizace, elektřina – stavba bude napojena na stávající vnitroareálové rozvody pomocí nových rozvodů (kanalizace, vodovod), elektřina bude připojena pomocí stávajícího rozvodu (původní odstraňovaný RD), vnější přívody budou napojeny na nové vnitřní rozvody po řádné revizi a dle platných norem. dešťová voda bude svedena pomocí potrubí do vsakovacích tunelů, dešťové vody ze zpevněných ploch budou přirozeně zasakovány na pozemku investora.
 - § 36 – ochrana před bleskem – objekt bude vybaven bleskosvodem dle platných norem
 - § 38 – vytápění – Objekt bude vytápění pomocí elektrického podlahového infratopení a pomocí klimatizačních jednotek. Objekt bude částečně klimatizován.

D. 1.2 Stavebně konstrukční část

Tato část je zpracována samostatně a je součástí této dokumentace.

D. 1.2.1 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické řešení stavby

1) Zemní práce

Před provedením výkopů je investor povinen vytyčit všechna vedení inženýrských sítí procházejících stavbou, případně provést přeložky jednotlivých vedení, pokud se takové vyskytují.

Pokud se při výkopových pracích vyskytnou nepředvídané okolnosti, je nutné zavolat na staveniště zodpovědného projektanta nebo statika. Po provedení výkopových prací bude bez zbytečných odkladů provedena stavba objektu dle navržené dokumentace. Při výkopových pracích budou ověřeny předpokládané vlastnosti zeminy. V případě odchylky zjištěných skutečností od projektu je nutno konzultovat další práce se statikem nebo projektantem. V místě stavby bude provedena skrývka ornice cca tl.300 mm. Následovat bude odkop zeminy a provedení výkopu základových pasů. Po provedení výkopových prací je třeba přizvat k obhlídce stavební jámy statika nebo geologa.

2) Základové konstrukce

Základové konstrukce jsou navrženy jako plošné, a to základové pasy z prostého betonu s konstrukční výztuží. Rozměry základových konstrukcí byly určeny statickým výpočtem. Základové pasy budou vyztuženy viz část statika. Zpětné násypy hutnit po vrstvách max. tl.300 mm viz. statická část.

Základová deska bude tvořena z drátkobetonu tl. 150 mm. Pod ní bude ochranná geotextilie, hydroizolační fólie PVC, ochranná geotextilie, násyp tl.50 mm – písek a štěrkopískových podsyp tl.200 mm.

Základová deska pod zázemím pro zaměstnance bude tvořena, deskou z prostého betonu s konstrukční výztuží tl. 150mm, Nad ní bude ochranná geotextilie, TI podlahový EPS S150grey, tl.100mm, teplotní senzor čidlo, uzemňovací mřížka, samoregulační vykuřovací infrarož, litý cementový potěr a lepený vinyl.

Před betonáží základových pasů musí být vynechány prostupy pro ležatou kanalizaci, vodovod, přípojku NN. Dále musí být před betonáží položen zemničí pásek hromosvodu FeZn. Zkušební svorky se instalují 1,8 m nad terénem, svody od zkušebních svorek k obvodovému zemničí se provedou vodiči FeZn 10 a budou chráněny ochranným úhelníkem OÚ 1,7.

3) Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce objektu jsou vyzděny z cihelných bloků tl. 300 mm na tenkovrstvou maltu a cihelných zateplených bloků tl. 440 mm. Zdivo bude omítnuté dle výkresové dokumentace. Příčky budou vyzděny z cihelných bloků tl. 140 mm a tl. 115 mm, zděno na tenkovrstvou maltu. Pro zdění obvodového zdiva a příček je nutno dodržet zásady dané technologickým předpisem výrobce zdíciho materiálu. Předstěny a instalační šachty jsou montované z SDK konstrukcí.

4) Vodorovné nosné konstrukce

Podlahu v objektu tvoří deska z drátkobetonu tl. 150mm s epoxidovým nátěrem.

Nášlapná vrstva podlah se liší dle způsobu využití místností. Překlady nad okenními a dveřními otvory v nosných stěnách objektu jsou řešeny systémovými překlady dle výrobce zděného systému. Překlady v příčkách jsou řešeny dle výrobce zděného systému. Nad objektem je monolitická železobetonová deska tl. 170 mm (viz. statická část). Nad skladem tlakových lahví bude monolitická železobetonová deska tl. 150mm. (viz. statická část)

5) Konstrukce střechy a krovu

Objekt kompresorovny a vakuové stanice je zastřešen plochou střechou se sklonem od 3 %. Tvar střechy je patrný z výkresové dokumentace.

7 Povrchové úpravy, podlahy

exteriér:

Fasáda objektu bude provedena ze silikónové fasádní omítky v odstínu dle výběru investora.
Plastové prvky oken a dveří budou v odstínu dle výběru investora.

interiér:

Podlahy v interiéru jsou navrženy dle využití prostoru. Nášlapné vrstvy podlah tvoří drátkobeton tl. 150 mm s povrchovou úpravou epoxidový nátěr. Skladby konstrukcí dle výkresové dokumentace

Steny objektu jsou opatřeny vápenocementovou omítkou, na kterou bude proveden nátěr interiérovou barvou a epoxidovým nátěrem. Strop je řešení taky vápenocementovou omítkou s nátěrem. Obklady, dlažby, malby a nátěry jsou navrženy klasické a budou upřesněné v rámci realizace dle požadavku investora. Skladby konstrukcí dle výkresové dokumentace

8) Izolace

Vnější část základů bude opatřena izolací EPS tl. 60 mm z expandovaného nenasákavého polystyrenu. Obvodové stěny nejsou izolovány. Stropní konstrukce ploché střechy bude izolována tepelnou izolací na bázi expandovaného polystyrenu EPS 100 o min. tl. 130 mm. Tato vrstva bude zároveň tvořit i spádovou vrstvu. Veškeré skladby konstrukcí a jejich tepelné specifikace jsou patrné z výkresové dokumentace.

9) Výplně otvorů

Okna a dveře budou plastové zasklené izolačními trojskly. Všechny okna a dveře budou opatřeny bezpečnostním kováním. Součinitel prostupu tepla okna $UW < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna budou otevíravá, sklopné dle požadavku na otevírání. Navržené výplně otvorů splňují požadavky na součinitel prostupu tepla dané normou ČSN 730540-2. Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné s obložkovou zárubní. Veškeré výpisy konstrukcí a jejich specifikace jsou patrné z výkresové dokumentace.

SKLADBA STĚNY S01 :

OBVODOVÁ NOSNÁ - KERAMICKÉ ZDIVO VNITŘNÍ OMÍTKA/ EPOXIDOVÝ UMÝVATELNÝ NÁTĚR

- TENKOVRSŤVÁ FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, STĚRKOVÉHO TMELU, SKLOVLÁKNITÉ VÝZTUŽNÉ TKANINY	8 mm
- JÁDROVÁ OMÍTKA	20 mm
- PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ VRSTVA	3 mm
- NOSNÉ OBVODOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m ³	300 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY / EPOXIDOVÝ UMÝVATELNÝ NÁTĚR	15 mm

SKLADBA STĚNY S02 : OBVODOVÁ NOSNÁ - KERAMICKÉ ZDIVO S TEPELNOU IZOLACÍ VNITŘNÍ OMÍTKA

- TENKOVRSŤVÁ FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, STĚRKOVÉHO TMELU, SKLOVLÁKNITÉ VÝZTUŽNÉ TKANINY	8 mm
- JÁDROVÁ OMÍTKA	20 mm
- PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ VRSTVA	3 mm

- NOSNÉ OBVODOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO S TEPELNOU IZOLACÍ ROZMĚR (d/š/v) 248 x 440 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 770 kg/m ³	440 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm

SKLADBA STĚNY S03:

OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA – SOKL

- TENKOVĚRSTVÁ FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA SYSTÉM ETICS, VČETNĚ PENETRACE, STĚRKOVÉHO TMELU, SKLOVLÁKNITÉ VÝZTUŽNÉ TKANINY	8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	60 mm
- LEPÍČÍ VRSTVA	5 mm
- HYDROIZOLACE SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY	4 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR - PENETRACE	
- NOSNÉ OBVODOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 247 x 250 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m ³	240/380 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY/ UMÝVATELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR	15 mm

SKLADBA STĚNY S04:

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm
- NOSNÉ VNITŘNÍ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m ³	300 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm

SKLADBA STĚNY S05:

VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA ZDĚNÁ KERAMICKÝ OBKLAD

- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm
- NENOSNÉ VNITŘNÍ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 497 x 140 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	140 mm, 115 mm
- PENETRACE	
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	
- KERAMICKÝ OBKLAD, LEPÍČÍ VRSTVA	15 mm

SKLADBA STĚNY S06:**VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA ZDĚNÁ,**

- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm
- NENOSNÉ VNITŘNÍ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 497 x 140 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	140 mm, 115 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA, VČETNĚ PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY	15 mm

SKLADBA STĚNY S07:**ATIKA**

- TENKOVRSŤVÁ FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA SYSTÉM ETICS, VČETNĚ PENETRACE, STĚRKOVÉHO TMELU, SKLOVLÁKNITÉ VÝZTUŽNÉ TKANINY	8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	70 mm
- LEPÍČÍ VRSTVA	5 mm
- NOSNÉ OBVODOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO ROZMĚR (d/š/v) 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m ³	300 mm
- PODKLADNÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE	
- HYDROIZOLACE SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	50 mm
- SEPERAČNÍ - NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU	
- FOLIE Z PVC URČENÁ PRO ZÁŤEŽOVACÍ VRSTVY	

SKLADBA STĚNY S08:**ZTRACENÉ BEDNĚNÍ – ZÁKLADY**

- ZHUTNĚNÝ NÁSYP	
- GEOTEXTÍLIE MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m ²	
- NOPOVÁ FÓLIE VÝŠKA NOPŮ 8 mm	8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	80 mm
- LEPÍČÍ VRSTVA	5 mm
- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO Z DUTINOVÝCH TVAROVEK (d/š/v) 500 x 300 x 250 mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 15 MPa	300(400) mm
- ZHUTNĚNÝ NÁSYP	

SKLADBA PODLAHY P01 :**EPOXIDOVÝ NÁTER**

- EPOXIDOVÁ STĚRKA	3 mm
- DRÁTKOBETÓN	150 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE - PVC	1 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	

- NÁSYP - PÍSEK	50 mm
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, HUTNĚNO NA ID 0,67	200 mm

SKLADBA PODLAHY P02 :

ZÁMKOVÁ DLAŽBA

- DLAŽBA	60mm
- KLADECÍ VRSTVA 4-8mm	50mm
- DRCENÉ KAMENIVO	150mm
- PŮVODNÍ TERÉN	

SKLADBA PODLAHY P03 :

ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE - POJÍZDNÉ

- ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA	60mm
- KLADECÍ VRSTVA, fr.0-4mm	30mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr. 8-16mm	100mm
- DRCENÉ KAMENIVO, fr. 16-32mm	200mm
- ŠTĚRKOPÍSEK, fr. 0-8mm	100mm
- GEOTEXTÍLIE 500g	
- PŮVODNÍ TERÉN	

SKLADBA PODLAHY P04 :

VINYL (ZÁZEMÍ PRO ZAMESNANCE)

- VINYL LEPENÝ	4 mm
- LITÝ CEMENTOVÝ POTER	46 mm
- SAMOREGULOVACÍ VYKUROVACÍ INFRAROHOŽ	
- UZEMŇOVACÍ MŘÍŽKA S OKAMI, MAX 30x30mm	
- TEPLTNÝ SENZOR - ČIDLO	
- IZOLAČNÁ VRSTVA S HLINÍKOVOU REFLEX. PLOCHOU	
- TI - PODLAHOVÝ EPS S150 -GREY	100 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE - PVC	1 mm
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	120 mm
- NÁSYP - PÍSEK	50 mm
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, HUTNĚNO NA ID 0,67	200 mm

SKLADBA STŘECHY ST01 :

PVC FOLIE, KAČÍREK

- PRANÉ RÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16-32 - OCHR. VRSTVA	50 mm
- GEOTEXTILIE - NETKANÁ TEXTILIE Z 100% POLYPROPYLENU	4 mm
- FOLIE Z PVC URČENÁ PRO ZÁŤEŽOVACÍ VRSTVY, MECHNICKY KOTVENÁ	1,5 mm
- SEPARAČNÍ - NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU	2,9 mm
- TI - SPÁDOVÉ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100,	140 – 320 mm
- HYDROIZOLACE SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4 mm
- PODKLADNÝ NÁTER - ASFALTOVÁ VODU ŘEDITELNÁ EMULZE	
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP	170 mm
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA , VČETNE PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY/EPOXIDOVÝ UMÝVATELNÝ NÁTER /	15mm

SKLADBA STŘECHY ST02 :

PŘÍSTŘEŠEK

- FOLIE Z PVC – MECHANICKY KOTVENÁ	1,5 mm
- SEPARAČNÍ - NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU	2,9 mm
- TI - SPÁDOVÉ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100,	140-200 mm
- HYDROIZOLACE SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4 mm
- PODKLADNÝ NÁTER - ASFALTOVÁ VODU ŘEDITELNÁ EMULZE	150 mm
- ŽELEZOBETONOVÝ STROP	
- INTERIÉROVÁ CEMENTOVÁ OMÍTKA VČETNE PENETRACE, INTERIÉROVÉ MALBY/EPOXIDOVÝ UMÝVATELNÝ NÁTER	15mm

D. 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Je součástí samostatné části projektové dokumentace.

D. 1.4 Technika prostředí staveb

Je součástí samostatné části projektové dokumentace.

Upozornění:

V případě zjištění významných skutečností v procesu realizace stavby, se kterým projekt neuvažoval, je třeba informovat investora a projektanta a přizvat ho na obhlídku a ohledem na přehodnocení dalšího postupu prací.

Dokumentace dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

KOMPRESOROVÁ A VAKUOVÁ STANICE NEMOCNICE TGM HODONÍN, P.O.

E. Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese

2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

3. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace