



Spol. s r.o., Pivovarská 542, Uh. Hradiště - Jarošov
info@vymyslicky.cz ; www.vymyslicky.cz

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
DLE PŘÍLOHY č. 5 k vyhlášce č. 499/2006Sb.
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce:	Výměna výtahu Nemocnice Šumperk komplex C	Č. KOPIE
Místo stavby:	K.ú. Šumperk, parc. č. st. 5529,5530,5384,5597,5471,5595,5596,5531, komplex C, Nerudova 640/41	
Stavebník:	Nemocnice Šumperk, Nerudova 41, 787 52	
Projektant:	VYMYSLICKÝ – VÝTAHY spol. s.r.o., Uh. Hradiště-Jarošov	
Datum:	01/2018	
Typ výtahu:	OT2000/1,0 - neprůchozí	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Objekt se nachází v Šumperku, na parc. č. st 5529,5530,5384,5597,5471,5595,5596,5531, ve stávající zástavbě objektů nemocničního areálu.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma nebyla zjištěna a ani nejsou projektem stanovena.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Poddolované území

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Záplavové území

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Sesuvy půdy

V územním plánu není území vedeno jako území s rizikem sesuvů.

Seizmicita

Stavba je umístěna dle ČSN EN 1998-1 v oblasti s malou seizmicitou.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky, na okolí ani na odtokové poměry v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

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

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Nadále jako objekt občanské vybavenosti. Počet funkčních jednotek je stávající, nemění se.
Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

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

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dle stavebně-technických možností současné výtahové šachty výtah upraven dle vyhl. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Rekonstrukce výtahu

V objektu bude vyměněn stávající výtah za novou technologii, která odpovídá současným předpisům. Na základě požadavků objednatele budou odstraněna rizika v rozsahu dodávky nového výtahu včetně souvisejících prací a úpravy šachty. Aby se zabránilo přetížení výtahu osobami, musí být užitečná plocha klece ve vztahu k nosnosti. Tento vztah je určen ČSN EN 81-1+A3. Vyplyvá z ní nutnost provést na stávajícím výtahu podstatnou změnu – zvýšení nosnosti výtahu a tím přetížení stropního panelu strojovny. V souvislosti s požadavky ČSN se následně jedná o dodávku nového výtahu do původní šachty.

Do šachty bude nainstalována nová technologie výtahu. Kabina výtahu bude ocelová, složená z lamel. V kabině bude bodové osvětlení, nouzové osvětlení, zvuková signalizace dojezdu kabin, hlásič pater a intercom. Dveře budou automatické, pro plynulost chodu je řízení pohonné jednotky vybaveno frekvenčním měničem. Do šachty budou instalována nová vodička včetně nových konzolí. Alternativně je možné ponechat původní konzoly s jejich úpravou.

Ve strojovně bude instalován nový pohon s delší životností. Bude instalován místo původního pohonu, který bude také odstraněn. Ve strojovně bude také umístěna nová řídicí jednotka a rozvaděč.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz. Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Výtahový stroj bude použit nový moderní konstrukce. Při zvýšení nosnosti klece a jmenovité rychlosti je spotřeba elektrické energie nižší.

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.)

Vliv stavby na okolí – zůstane zachován současný stav vlivu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

b) Ochrana před bludnými proudy

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

d) Ochrana před hlukem

Výtahový stroj bude použit nový moderní konstrukce osazen na pryžových podložkách. Klec výtahu a protiváha je vedena v pevných vodítkách opatřenými plastovými běžci. Šachetní dveře jsou opatřeny pryžovými dorazy.

e) Protipovodňová opatření

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

V objektu bude využita stávající přívodní elektroinstalace k hlavnímu vypínači. Bude provedena její revize.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDNÍ A JEHO OCHRANA

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

Dodavatel stavby je povinen při provádění stavby provádět opatření vedoucí ke snížení prašnosti a hlučnosti stavebních prací v souladu s platnými předpisy a požadavky investora na zajištění provozu investora (stavebníka).

Stavba nebude mít negativní vliv na hluk ve venkovním prostoru. V okolí stavby se nenachází chráněný prostor. Zvláštní požadavky na ochranu proti hluku nejsou projektem stanoveny. Ochrana proti hluku během provádění stavby musí být součástí technologického postupu dodavatele zpracovaného před zahájením prací. Během prací musí být provedena opatření ke snížení hlučnosti a prašnosti stavby.

Odpady vznikající během výstavby a provozu stavby a jejich využití nebo likvidace

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu		Doporučený způsob likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		recyklace
15 01 02	Plastové obaly		Recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly		Recyklace
17 01 01	Beton		Recyklace
17 02 01	Dřevo		Recyklace
17 02 02	Sklo		Recyklace
17 02 03	Plasty		Recyklace
17 04 02	Hliník		Recyklace
17 04 05	Železo a ocel		Recyklace
17 09 04	Stavební a směsné demoliční odpady neuvedené pod č. 17 098 01, 02, 03		Uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad		Uložení na skládku

Veškeré zpracování suti a odpadů zajistí zhotovitel, stejně tak zajistí likvidaci zbytkových materiálů.

Zhotovitel bude dle povinností uvedených v zák.č.185/2001Sb.Zákon o odpadech odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v katalogu odpadů dle vyhl.č 381/2001 Sb Katalog odpadů .

Zhotovitel odveze odpady k likvidaci nebo dalšímu zpracování odborné firmě.

Nelze-li odpady využít, zajistí dodavatel prací jejich zneškodnění. Je povinen kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytne úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz odpadů bude smluvně zajištěn odbornou firmou nebo zhotovitelem.

Odpady vznikající během provozu objektu

Likvidace odpadů vznikajících během provozu nevýrobního technologického zařízení budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech a to formou smluvního vztahu s odbornou servisní firmou. Provoz odpadového hospodářství bude řešen provozním předpisem servisní firmy.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území evropského významu Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje posouzení jejích vlivů na životní prostředí. Nevztahuje se na ní zákon č.100/2001 Sb. ani §45h a 45i zákona č.114/1992 Sb.

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

Nejsou stanovena.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Všechny podmínky pro provádění stavby musí vycházet z požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu §101 - §108 Zákona č.262/2006Sb. (Zákoník práce), §3 Zákona č. 309/2006Sb. (Zákon o BOZP), Nařízení vlády č.591/2006Sb., případně dalších platných předpisů s ohledem na charakter prováděných prací.

Kolem příslušné části objektu se provede vymezení a ohraničení prostoru ohroženého stavební činností vhodnými prostředky na sloupcích, jež nelze snadno odstranit.

Civilní ochrana

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva

Nejsou požadovány ani stanoveny.

Řešení zásad prevence závažných havárií

Nejsou požadovány ani stanoveny.

Zóny havarijního plánování.

Nejsou požadovány ani stanoveny.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Nevztahuje se k tomuto stavebnímu povolení.

V Uherské Hradišti - Jarošově dne 8.1.2018

Vypracoval: Ing. Zpěvákova Pavla