

REKONSTRUKCE JIP KIGOPL

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-02 -PŘÍSTAVBA VÝTAHU

stavebník:	Fakultní nemocnice Brno
místo stavby:	Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno
stupeň:	dokumentace pro provedení stavby

generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno	
hlavní inženýr projektu:	Jakub Tichý	
zodpovědný projektant:	Ing. Marek Vrba	

číslo zakázky:	A-21-346
datum:	03/2021

OBSAH

1.	Zemní práce, výkopy	2
2.	Základy	2
3.	Svislé konstrukce a vodorovné konstrukce	2
4.	Střešní konstrukce a pláště	3
5.	Výtah	3
6.	Střešní pláště a konstrukce	5
7.	Podlahy	5
8.	Lešení	5
9.	Okna, dveře na fasádě – lehký obvodový plášť	5
10.	Plastové výrobky	6

D.1 Architektonicko-stavební řešení

Technická zpráva

D.1.1. Účel objektu, funkční náplň

Objekt SO - 02 řeší pouze přístavbu výtahu k novému oddělení JIP. Tento bude vybudován jako součást komplexního řešení vybudování nové JIP KIGOPL.

Celkový koncept

Stávajícím stavem je prostora využívána pro administrativní účely. Novým využitím je kompletní provoz JIP oddělení KIGOPL.

Vybudovaný provoz je nezávislým pracovištěm a bude obsahovat veškeré běžné provozně potřebné prostory.

Provozní řešení vyplývá ze zadání klienta a jeho schéma je:

Příjem pacientů v návaznosti na ambulantní vstupní vyšetření, ke kterému je přidělen lékařský pokoj a sousední studijní místnost. V centrální části objektu za objektovým schodištěm se navrhuje sklad léku - bude vybaven pracovní linkou s dolními a horními skříňkami, uzamykatelnými skříněmi na léky a dalším standardním vybavením a zdravotnickým mobiliářem a čajová kuchyňka (sloužící pouze pro pacienty), bude vybavena kuchyňskou linkou s vestavěným umyvadlem a dřezem, podstavnou myčkou nádobí, samostatně stojící chladničkou a dalším standardním vybavením. Nástěnná baterie u vestavěného umyvadla bude provedena v bezdotykovém provedení (senzorová) – popsane se týká levé části předního/jižního konstrukčního traktu.

Levá část tohoto traktu bude věnována zázemí sester a hlavnímu skladu, přes který bude provedeno připojení k výtahu. Tato levá část bude sloužit jako vstup pro personál a pro materiál.

Pro možnost vjezdu s lůžkem budou upraveny současné vstupní výplně, nyní členěné na 3 díly, dva s parapetem a jeden bez. Nové členění bude obrácené, tedy dva díly bez parapetu jako dvoukřídlé dveře a jeden s parapetem.

Výtah bude řešen jako samostatně stojící ocelové zasklená věž obsahující lůžkový výtah. Mezi ním a objektem bude ve 3.NP vytvořena krátká zasklená lávka a vybourán vstupní otvor do fasády v místě současného okna. V rámci oddělení bude zrušen sklad a provedeno připojení přímo do chodby přes požární dveře. V rámci 1.NP bude třeba mezi výtahem a budovanou JIP zhotovit prosklený koridor. Tento bude proveden jako s minimální oporou nad stávajícím ponechaným schodištěm, s ohledem na predispozici musí být zalomený o 90° a bude navazovat na realizovanou JIP přes chodbu.

Druhý trakt dotčeného prostoru bude kompletně věnován lůžkům a pracovišti sester. Vybudovány zde budou 4 boxy, vzájemně odděleny prosklenými příčky s neprůhlednou soklovou částí a posuvnými dveřmi. Boxy budou 2* pro jedno lůžko a 2* pro dvě lůžka. Jednotlivé lůžkové pokoje JIP budou vybaveny elektricky polohovatelnými lůžky určenými pro intenzivní péči, oboustrannými nočními stolky s výklopnou jídelní deskou, mobilním křeslem pro kardiaky, nemocničními vozíky pro zdravotnický materiál a dalším standardním nemocničním mobiliářem a přístrojovou technikou. Za hlavou pacientů budou instalovány stropní zdrojové mosty s vývody medicínálních plynů (kyslík, stlačený vzduch, vakuum), elektrických zásuvek (VDO-ZIS, DO-ZIS), datové sítě, dorozumívacího zařízení a svorek pro ochranné pospojování přístrojů. Každý stropní zdrojový most bude dále vybaven lištami a policemi pro možné zavěšení přístrojové techniky, zástěnou mezi lůžky pro soukromí pacientů a dalším standardním vybavením včetně osvětlení. Dle požadavku uživatele bude v každém pokoji JIP instalováno stropní vyšetřovací svítidlo (dle možností pro dvojici pacientů jedno stropní vyšetřovací svítidlo), které bude napájeno ze záložního zdroje dieselagregátu. Na stěně každého pokoje JIP bude instalováno nástěnné umyvadlo s bezdotykovou (senzorovou) baterií eventuálně umyvadlo se senzorovou baterií zabudované v pracovní lince.

V centru mezi nimi bude pracoviště sester s ideální vizuálním kontaktem do boxů. Místnost stanoviště sester sloužící pro sledování pacientů, bude s jednotlivými lůžkovými pokoji JIP vizuálně propojena. Místnost bude vybavena pracovními stoly, pracovními linkami se spodními skříňkami (jedna s vestavěným umyvadlem), sedacím nábytkem pro personál,

výpočetní technikou a zdravotnickým mobiliářem. Na pracovním stole bude kromě standardní výpočetní techniky umístěna rovněž centrála monitorního systému vitálních funkcí pacientů, která bude napojena ze zásuvek nepřetržitého napájení. Umyvadla v prostoru stanoviště sester, které bude zabudováno v rámci pracovní linky, bude instalováno s bezdotykovou (senzorovou) baterií.

V prostoru přípravný, která přímo navazuje na stanoviště sester, bude vybavena pracovní linkou s vestavěným umyvadlem a nerezovým dřezem a prostorem pro možné umístění podstavné chladničky na léky. Druhá pracovní linka instalována v rámci přípravný bude pouze s horními a dolními skříňkami (bez dřezu a umyvadla).

Zbylé prostory v druhém traktu budou využity jako koupelna pacientů a jako čistící místnost, která bude vybavena nerezovým mycím stolem, skříní na podložní mýsy a bažanty, závěsnou nerezovou skříňkou, výlevkou a nástěnným umyvadlem, bude rovněž instalován přístroj na likvidaci hygienických nádob a myčka na podložní mýsy a bažanty.

D.1.2. Konstrukční a stavebně-technické řešení a technické vlastnosti stavby

1. Zemní práce, výkopy

budou prováděny pouze při založení nového venkovního výtahu v rámci současné zpevněné plochy u suterénu.

Budou prováděny v malém množství na neveřejné části areálu a s ohledem na přítomnost kanalizace budou prováděny kompletně ručně.

Při provádění výkopů bude zhotovena sonda k základům současných sloupů nadchodu. S ohledem na přítomnost původního suterénu a 1.S a 2.S v přilehlém křídle se nepředpokládá mělké založení.

Výkop bude prováděn v nepůvodní zemině, výkopová zemina likvidována skládkováním. V rámci výkopů bude třeba odstranit i část současné betonové zpevněné plochy a provést posun/ přeložku koncové šachty kanalizace – viz profese ZTI.

2. Základy

Základová spára bude vytvořena na potřebné výškové úrovni do rostlého terénu. Základovou spáru převezme autorizovaný geotechnik. Založení bude plošné na základové desce z betonu C25/30. Tloušťka desky bude 1000mm. Deska bude vyztužena při obou povrchích betonářskou výztuží. Použita bude betonářská výztuž B 500B (10 505R). Ze základové desky bude vytažena svislá výztuž do stěn ze ztraceného bednění. Základová deska bude betonována na podkladní beton tl. min. 100mm. Pod podkladním betonem, je nutné provést hutněný roznášecí a konsolidační štěrkopískový polštář (velikost frakce 0-63mm) mocnosti min. 300mm. Násyp i pláň musí být hutněné na parametry: Pláň na: $E_{def,2} = \min. 10 \text{ MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$ při 95% zhutnění dle Procter Standard Štěrkopískový polštář: $E_{def,2} = \min. 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$ při 95% zhutnění dle Procter Standard Realizovatelnost těchto hodnot musí potvrdit před provedením základových konstrukcí zodpovědný geotechnik zápisem do stavebního deníku!

Ze základu bude vyvedena výztuž a navázána zídka do svahu. Tato bude realizována jako ŽB konstrukce s jednoduchou ochranou proti vlhkosti a bude vždy sloužit jako exteriérová. Ke stěně bude v rámci SO-01 přičleněn zámečnický výrobek zákrytu zdrojů chladu.

3. Svislé konstrukce a vodorovné konstrukce

Svislá konstrukce výtahové šachty a přiléhajících stěn je ocelový rám zasklený lehkým obvodovým pláštěm.

Ocelové konstrukce se navrhuje dle stoického výpočtu z profilů HEB, HEA a diagonál z trubek RO82,5*6,3. Pro vodítka výtahové kabiny budou v šachtě dále umístěny jakl 100/100/6.

Hlavní sloupy šachty jsou tvořeny HEA 120a a 160, kloubové uloženými do základové desky. Veškeré ostatní prvky jsou jednotně z HEB 120 a jedná se o sloupky a příčníky doplněné diagonálami, kde společně tvoří stěnové vazníky. Uložení na stávající stěnu 1.NP, 3.NP i na konstrukci schodiště v exteriéru bude provedeno jako kloubové.

Celá konstrukce bude provedena jako pohledová, se zabroušenými svary, bez jakýchkoli ostrých hran a bude povrchově upravena. Povrchovou úpravou bude nátěr ($2 \times 75 \text{ micr. DFT}$): vysoko sušivý epoxid (objemový obsah sušiny 83 %), tolerantní k přípravě povrchu s nízkým obsahem VOC (114 g/kg), čímž se dá označit za hmotu šetrnou k životnímu prostředí.

Zkorodované a následně očištěné plochy musí dodavatel nejdříve podetřít taktéž touto hmotou v provedení aluminium. (1×50 micr. DFT): vrchní polyuretan – pro zajištění stálobarevnosti natřené OK (objemový obsah sušiny 57 %, VOC 341 g/kg). Na ocelovou konstrukci bude před provedením povrchové úpravy osazeno potřebné kování pro kotvení LOP. Umístění a typ kotvení je předmětem dodavatelské dokumentace, kde zajistí generální dodavatel koordinaci mezi poddodavateli OK a LOP. Nové stropní konstrukce budou provedeny jako ocelobetonové. Kde bude uložen trapézový plech na ocelovou konstrukci, ke které bude přistřešen a nad něj provedena ŽB deska s vložením armatury do každé vlny plechu. Při betonáži musí být zajištěna těsnost konstrukce, aby nedošlo k jejímu protečení. Pod stropní konstrukcí vznikne instalační dutina, kde budou vedeny rozvody ÚT a SIL. Rozvody SIL pro svítidla budou vedena v rámci konstrukce střechy.

4. Střešní konstrukce a pláště

Svislá konstrukce výtahové šachty a krčku budou zhotoveny na stropní/střešní ocelobetonové konstrukci, Tato bude po obvodu ukončena lemovacím plechem, stejně jako vlastní skladba střechy. Na beton konstrukce a na lemovací plechy bude vložena / vlepena asfaltová parozábrana. Tato bude vytažena až na horní okraj, tedy do úrovně pláště. Mezi lemovací plechy do vzniklé „vany“ bude vložena tepelná izolace, opatřena separačním rounem a mPVC krytinou.

Oplechování čel bude provedeno v rámci ocelové konstrukce a bude mít provedeno i shodnou povrchovou úpravu, bude umístěno částečně za opakním prosklením LOP.

Oplechování po obvodu – převážná část střešního pláště bude pod vyššími podlažími a nebude tedy odvodněna. Odvodnění bude provedeno u střechy šachty a bude svedeno na hlavní střechu budovy D. části krčku na které může napršet budou odvodněny bezpečnostním chrlíčem.

Oplechování ke stěnám bude provedeno standardní úhlovým lemování z poplastnovaného plechu. Kotvení ke stěně+ s překryvnou lištou.

5. Výtah

- Nový lůžkový výtah v interiérovém provedení, nebude sloužit pro evakuaci osob, při požáru pouze dojezd do stanice
- výtah nebude veřejný, pouze pro interní potřebu kliniky, vnitřní provedení kabiny komplet nerez, podlaha z antistatického PVC, kabinové i šachetní dveře teleskopické odsuvné, provedení bez strojovny

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU	10020
Bezpečnostní předpis	: EN81-20+EN81-73_2016
Typ výrobku KONE	: GW16/10-19
Jmenovitá nosnost	: 1600 kg
Počet osob	: 21
Jmenovitá rychlost	: 1.00 m/s
Zrychlení/zpomalení	: 0.3 m/s ²
Zdvih	: 7700 mm
Počet stanic/nastupist	: 2 / 2
Počet vstupu do klece	: 1
Typ dveří	: KES800/Narrow/2L
Sírka dveří	: 1300 mm
Vyska dveří	: 2100 mm
Typ klece	: HMC Nakladní
Vnitřní vyska klece	: 2300 mm
Vnitřní sírka klece	: 1400 mm
Vnitřní hloubka klece	: 2400 mm
Vnitřní podlahová plocha klece	: 3.36 m ²
Ram kabiny	: ISCS-Q25
Počet sad konzolí (standard + extra)	: 7 + 0
Klečové vodička	: T125/B
Zachycovace na kabine	: Progressive type
Narazníky pod kleci	: PU165x80A
Ram vyvazovacího zavazí	: CWTQ25
Zachycovace na vyvazovacím zavazí	: None
Vodička vyvazovacího zavazí	: T82/B
Narazníky pod vyvazovacím zavazím	: PU220x80A
Pohon	: KDM40
Ridicí system	: KCE / DC
Stroj	: NMX11
Prumer trakčního kotouce	: 420 mm
Uhel podržnutí drážky	: 105°
Lanování	: 4:1
Nosná lana (počet x D)	: 6xD8
Omezovač rychlosti	: OL35
Lanko omezovače rychlosti	: d6

HMOTNOSTI	
Hmotnost klece [K] vc. lokální vybavy	: 1067 kg
Lokální vybava	: 120 kg
Kabinové dveře (F)	: 169.1 kg
Extra weights	: –
Ram kabiny (T)	: 474 kg
Dovazeni klece	: –
KQT (vc. dveří)	: 3141 kg
KQT (min./max.)	: 3140 / 3530 kg
Ram vyvazovacího zavazí	: 194 kg
Vypln vyvazovacího zavazí	: 2147 kg
Vyvazovací zavazí celkem	: 2341 kg
POMER VYVAZENÍ KABINY:	: 50%
VYVAZENÍ KABINY:	: 800±12.5 kg

POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI	
Hlavní napájení	: 3x400VAC -15%/+10%
Frekvence	: 50 Hz ±1 Hz
Jisteni v budově	: 3x25 A
Jisteni samostatného osvětlení	: –
Jmenovitý proud, In	: 30 A
Max. zaberový proud, Ia	: 37 A
Hlavní pojistky v rozvaděci	: 3x20 A
Pojistky osvětlení sady a klece	: 10 A + 6 A
Max. zkratový proud, hlavní přívod	: 6 kA
Max. zkratový proud, osvětlení	: 6 kA
Tepelné ztráty ve strojovně	: 2 kW
Výstupní výkon motoru při plném zatížení, P	: 9.2 kW
Otáčky motoru při plné rychlosti	: 182 rpm
Max. počet startů/hod, s/h	: 180/ED40%

6. Střešní pláště a konstrukce

Dle ČSN 73 6000, ČSN 73 0606, ČSN 73 1901

7. Podlahy

V přístavbě výtahu se jedná o krytinu v krčku, kde bude provedena na samonivelační stěrce lepením na stropní ocelobetonové konstrukci. Jako podlahová krytina bude použito PVC – Vysoko zátěžový (třída zatížení dle EN 685: 43), jednobarevný, silno vrstvý vinyl pro prostory se zvýšenou relativní vlhkostí podkladu, s vysokou mechanickou zátěží a chemickým namáháním. Lepeno k podkladu na samonivelační tvrdo stěrku (ta musí odpovídat vysokému bodovému zatížení při stěhování a osazení technologie – viz výkres požadavky technologie. V rámci podlahy vytvořeny soklíky systémovým fabionem s použitím pryžové rohové tvarovky, veškeré PVC v provedení antistatickém. Dále bude proveden PUR nátěr na dně výtahové šachty a to přímo na betonovou desku.

8. Lešení

Dle ČSN 73 8101, ČSN 73 8102, ČSN 73 8106,

- Pro výstavbu musí být využíváno výhradně systémové lešení a musí být používáno v souladu s platnou legislativou.
- S ohledem na stav fasády po dotační rekonstrukci nebude možné do objektu kotvit mimo dotčených částí. Lešení pro montáž ocelové konstrukce bude tedy muset být samonostné.

9. Okna, dveře na fasádě – lehký obvodový plášť

1. Samonosná tepelně izolovaná konstrukce sloupků a příčlů protlačovaných hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem. Nosná konstrukce fasády bude tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm
2. Hloubka sloupků 70mm. Upřesněno na základě výpočtu konkrétního dodavatele.
3. Hliníkové konstrukce jsou v místě přechodu na navazující konstrukce důsledně opatřeny ze strany interiéru butylovou fólií (parozábranou) a ze strany exteriéru EPDM fólií (hydroizolační fólií).
4. Veškeré hliníkové profily z exteriérové i interiérové strany včetně oplechování jsou opatřeny práškovou vypalovací barvou v odstínu bílá. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem.
5. Veškeré prvky fasády musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5.
6. V místech kde je zasklení provedeno až k terénu, splňuje zasklení z vnější strany bezpečnostní parametr s ohledem na pohyb osob s omezeným pohybem.
7. Provedení musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 - 2012, z hlediska kritických povrchových teplot na styku příčka podlaha, sloupek ostění. Což bude doloženo vyobrazením průběhu izotherm pro

detail u podlahy a napojení v ostění.

8. Jednotlivé části kování budou z oceli, veškeré pohledové části kování jsou v povrchové úpravě kartáčovaná nerez ocel. Všechna kování musí umožnit ovládání jednou rukou.

Vlastnosti zasklení - mezní požadované hodnoty:

- Součinitel prostupu tepla celého okna U_w 0,77 W/(m².K)
- Součinitel prostupu tepla zasklení U_g 0,6 W/(m².K)
- Vážená vzduchová neprůzvučnost RW 30 dB
- Světelná propustnost LT 69%
- Reflexe vnější L_{re} 15%
- Celková energetická prostupnost SF 40%
- Stínící koef. skla SC 0,51
- Vliv přenosu barev Ra 90%
- Tep. vodivost dilatačního rámečku 0,19 W/m.K

Dveře:

1. Součinitel prostupu tepla UD max. 1,2 W/m²K.
2. Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 5A.
3. Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 3.
4. Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. Tř. C1/B2.
5. Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.
6. Kování a zárubně jsou systémové – součást dodávky dveří, minimálně 5 uzavíracích bodů BT 2. Kování dveří je vybaveno panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ČSN EN 1125 s elektromechanickým zámkem. Na aktivním křídle je osazen samozavírač.
7. Zasklení izolačním trojsklem transparentním, sklo musí splnit bezpečnostní parametr.
8. Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva bílá i interiéru.
9. Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici.
10. Veškeré oplechování je provedeno z hliníkového plechu tloušťky 2mm.
11. Součástí dodávky je veškeré vybavení dveří.
12. Dveře musí být vybaveny vodorovným madlem pro osoby s omezenou schopností pohybu ve výšce 850mm

10. Plastové výrobky

Plastovými výrobky budou ochranné prvky rohů, stěn a dveří z kvalitních nárazuvzdorných desek s omývatelnou povrchovou úpravou, se zaoblenými hranami. Výška osazení bude přizpůsobena podle užívané transportní techniky, rozsah osazení bude případně rozšířen dle požadavku investora.

V sádkartonových podhledech jsou navrženy plastové mřížky pro odvětrání rozvodů medicinálních plynů.

Ochranné pásy, pláty

Akrylvinylový pás, lepený na stěnu nebo dveře pro zamezení poškození povrchu nárazy mobilního vybavení. Pás šířky 100, 150, 200 nebo 300 mm, síla materiálu je 3 mm. Povrch je jemně strukturovaný (neporézní pomerančová struktura) pro zamezení snadnému poškození. Pás má zaoblenou spodní a horní hranu, povrch odolný dezinfekčním prostředkům.

Třída požární odolnosti B-s1-d0 dle EN 13501-1, povrch odolný dezinfekčním prostředkům.

Kryty rohů

Akrylvinylový kryt rohu (úhelník), lepený na finální povrch pro zamezení poškození povrchu nárazy mobilního vybavení.

Hrana krytu má šířku 75 mm, síla materiálu je 3 mm. Povrch je jemně strukturovaný (neporézní pomerančová struktura) pro zamezení snadnému poškození. Kryt má zaoblené hrany, povrch odolný dezinfekčním prostředkům.

Třída požární odolnosti B-s1-d0 dle EN 13501-1, povrch odolný dezinfekčním prostředkům.

Nárazové madlo

Madlo tvořené hliníkovou kostrou (profilem) a akrylvinylovým krytem. Madlo slouží zároveň jako nárazník pro mobilní vybavení. Šířka nárazové části madla 140 mm, šířka úchopové části madla 38 mm. Madlo je ergonomicky tvarováno – nárazová část je plochá, úchopová část a spodní část je zaoblená z důvodu snadného uchopení. Akrylvinylový kryt má jemnou pomerančovou neporézní strukturu, která zamezuje snadnému poškrábání, povrch odolný dezinfekčním prostředkům.

D.1.3. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré výrobky a materiály se požadují dodat v I. jakosti, což bude doloženo dokladem od výrobce, který bude obsahovat označení šarže.

D.1.4. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Dodavatel zpracuje na veškeré dodávané výrobky výrobní dokumentaci, u dodaných materiálů a komponent technické listy. Dodavatel určí pracovní postupy zpracování výrobků a materiálů písemnou formou. V případě úpravy projektového řešení bude toto doloženo kompletní dokumentací.

D.1.5. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami; výpis použitých norem

Požadavky jsou staveny obecně platnou legislativou a konkrétní požadavky předpisů v bodě.

TDI bude písemně vyzván k přebírání konstrukcí, jejich vrstev atd. dle jeho požadavku, který si stanoví ve stavebním deníku nebo na KD.

Veškeré uvedené hodnoty konkretizované tímto projektem a uvedenými normami a předpisy jsou pro dodavatele závazné. Před prováděním každé z prací bude předložen písemně zpracovaný technologický postup ke kontrole TDI.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech, viz Legendu jednotlivých výkresů. Před výrobou výrobků PSV je nutné zaměřit konstrukce, do kterých se tyto výrobky osazují.

Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205, ČSN 73 0210-1 a 2, ČSN 73 0005, ČSN 73 0202, ČSN 73 0212, ČSN 73 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0270, ČSN 73 2310.

Před stanovením pevné ceny je nutno tento projekt jako závazný podklad písemně bezrozporově odsouhlasit investorem akce, technickým dozorem stavby a generálním dodavatelem stavby. Výrobní dokumentace je součástí dodávky stavby.

Cenové nabídky budou vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace pro provedení stavby, smlouvy o dílo a ne jen dle výkazu výměr.

Rovněž tak je nutné, aby se generální dodavatel seznámil s projektem a zohlednil požadavky na stavební připravenosti a připomoce ve své cenové nabídce.

Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem projektu a je povinen dodržovat všechna ustanovení a doporučení v něm uvedená.

Pověřený zástupce generálního dodavatele (stavbyvedoucí) zodpovídá za koordinaci tras vedení, v případě zjištění kolize tras a odchylky od projektového řešení bude o tomto neprodleně informovat zpracovatele dokumentace. Změny tras jsou možné pouze po předchozím písemném odsouhlasení.

D.1.6. Seznam závazných norem stavební a konstrukční části

- ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
- ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
- ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0212 1-7 Geometrická přesnost ve výstavbě
- ČSN 73 0270 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola pozemních stavebních objektů
- ČSN EN12190 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt
- ČSN EN1799 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Zkoušky pro stanovení vhodnosti adheziv pro použití na povrch betonu
- ČSN EN1542 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou
- ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné
- ČSN 73 8101 Lešení – Společná ustanovení
- ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení
- ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
- ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- ČSN EN 13965 Charakterizace odpadů – Názvosloví
- ČSN EN 13 501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- ČSN 73 0540 1-4 Tepelná ochrana budov
- ČSN 730862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot
- ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky
- ČSN 73 1901 Navrhování střech
- ČSN EN 1365-3: Zkoušení požární odolnosti nosných prvků