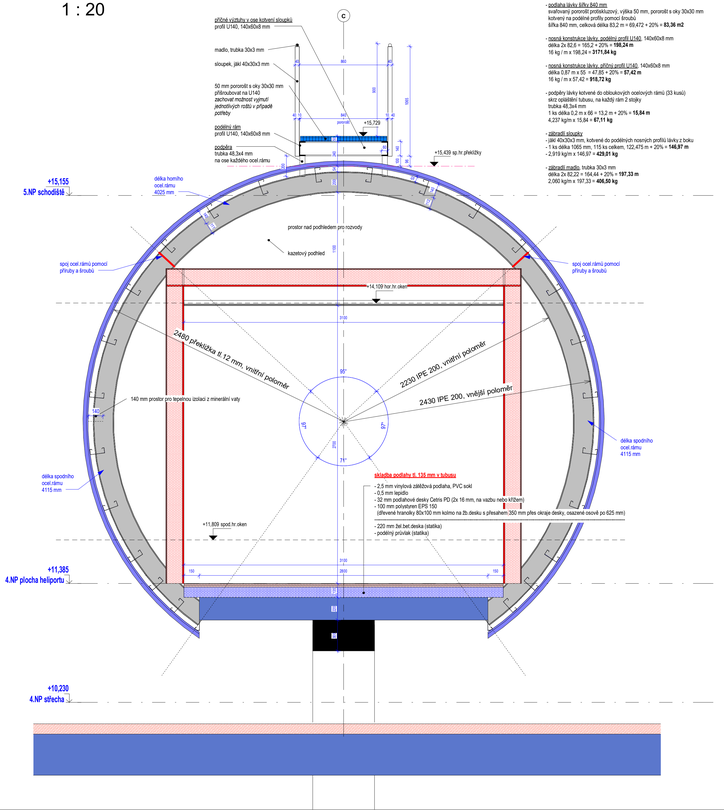
tubus, servisní lávka

1 : 20



servisní lávka - pozinkovaná konstrukce - VV

- podlaha lávky šířky 840 mm
svařovaný pororošt pozinkovaný, výška 50 mm, porosnost s oky 30x30 mm
kotvený na podélné profily pomocí šroubů
šířka 840 mm, celková délka 83,2 m = 69,472 x 20% = **83,36 m2**

- nosná konstrukce lávky, podélný profil U140, 140x60x8 mm
délka 2x 82,6 + 165,2 + 20% = **198,24 m**
16 kg / m x 198,24 = **3171,84 kg**

- nosná konstrukce lávky, příčný profil U140, 140x60x8 mm
délka 0,87 m x 55 + 47,85 + 20% = **57,42 m**
16 kg / m x 57,42 = **918,73 kg**

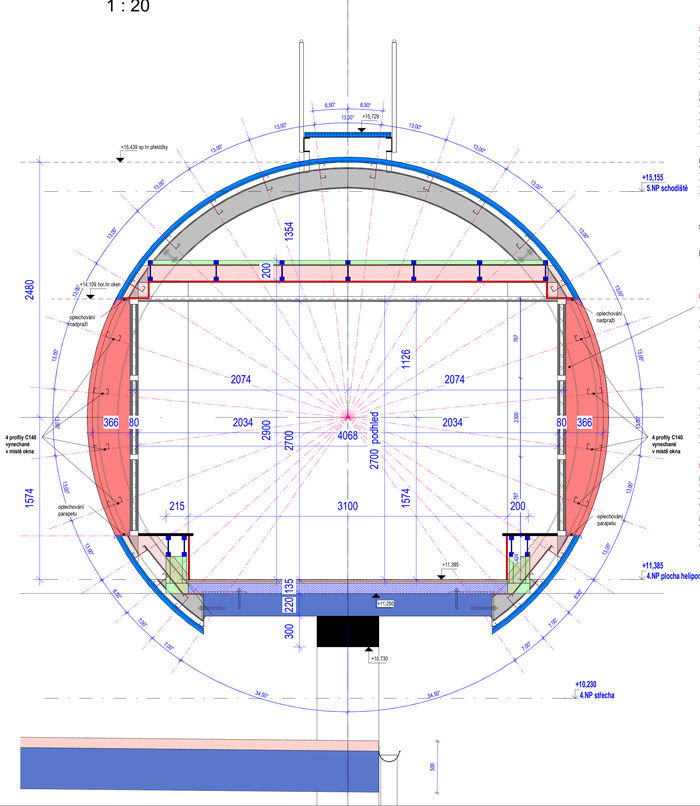
- podpěry lávky kotvené do obloukových ocelových rámů (33 kusů)
ocel.opěrání tubusu, na každý rám 2 stojky
trubka 48,3x4 mm
1 ks délka 0,2 m x 66 = 13,2 m + 20% = **15,84 m**
4,237 kg/m x 15,84 = **67,11 kg**

- zábradlí schodiště
profil 40x30x2 mm, kotvené do podélných nosných profilů lávky z boku
- 1 ks délka 1065 mm, 115 ks celkem, 122,475 m + 20% = **146,97 m**
- 2,918 kg/m x 146,97 = **429,01 kg**

- zábradlí madlo, trubka 30x3 mm
délka 2x 82,22 + 164,44 + 20% = **197,33 m**
2,060 kg/m x 197,33 = **406,50 kg**

tubus, okna 1

1 : 20



4.NP skladba tubusu a vnitřní zapojovací chodby

vnější plášť tubusu + jeho konstrukce
- barevný fasádní hliníkový plech s úhlovou stojatou drážkou (2 barvy)
- expanzní vrstva mezi plech a bednění, polypropylenová strukturovaná rohož plošné hmotnosti 350 g/m2
- dřevěná překližka tl.12 mm kotvená na profily C 140
- pozinkované profily C140 kotvené jako prosté hranoly mezi ocelové obloukové rámy, předsazení o 50 mm do exterieru (původně kvůli zateplení ocelových rámů)
- ocelové kruhové rámy IPE200 umístěné ztrubka po 3,5 m, které jsou kotvené do žel.bet podlahové desky
- ocel.kruhové rámy jsou přizpatlé v interieru + 3x nátěr

vnitřní zateplené chodba v tubusu
obvodové příčky a strop chodby
- 15 mm OSB deska připevněná mezi profily na vnitřní hranu dřevěných profilů Steico
- 150 mm minerální vata
- 15 mm sádrovláknitá konstrukční deska
- malba
- vnitřní prostor chodby

- podhled kazetový šířky 3100 mm zavěšený na dřevěná konstrukce z profilů Steico, nad podhledem rozvody Elektro + SLP + přívod vody pro hašení heliportu

pozinkovaná servisní lávka
- na vrchu tubusu spojovací chodby probíhá servisní lávka opatřená zábradlím po obou stranách
- vodorovná madla zábradlí slouží jako bezpečnostní záchytné lano, na které je možné připnout postroj pracovníka
- kotvení sloupků a sloupky jako takové splňují pevnostní požadavky na kotevní body záchytného systému
- podlahu lávky tvoří pozinkovaný rošt na ocelové L profily
- celá konstrukce je provedena jako pozinkovaná

oplocování tubusu v exteriéru
12,75 m délka oblouku v pásu bez oken
8,05 m délka oblouku v místě oken

bednění tubusu z překližky pod oplocování
12,8 m délka oblouku v pásu bez oken
7,9 m délka oblouku v místě oken

plastová okna v tubusu + přitahování - VV

- rozměr 1500 x 2300 mm, dělená na 3 části, plocha 3,45 m2

- prostřední část okno výklápěcí a pro umívání zvenku otevíravé na zámek
- spodní a horní část je provedená jako pevné okno bez možnosti otevírání

- zasklení spodní část, izolační dvojsklo, sklo čiré bezpečnostní
- zasklení prostřední a horní část, izolační dvojsklo, sklo čiré

- materiál rámu a křídla je plast, rámy s přerušeným tepelným mostem

- skladba oplášť **exterier - Al**, fasádní plech, separační vrstva, 12 mm překližka ..... 11,5 mm SDK - **interier**

- parapet: překližka na dřevěném podpěrném trámku 100x100x1500 mm kotveném do ocel.rámů, exterier - Al, parapetní plech
interier - plastový parapet 1500x120x25 mm

- **18 ks oken**
- **36 ks oplechování ostění**, 0,933 m2 x 36 + 33,59 + 20% = **40,31 m2**
- **18 ks vnitřní parapet**, plastový 1500x120x25 mm
- **18 ks parapetní trámek**, 100x100x1500 mm + kotvení
- **18 ks venkovní parapet**, Al, parapetní plech napojený na oplechování tubusu, RŠ 280 mm
- **18 ks oplechování nadpraží**, Al, plech napojený na oplechování tubusu, RŠ 350 mm

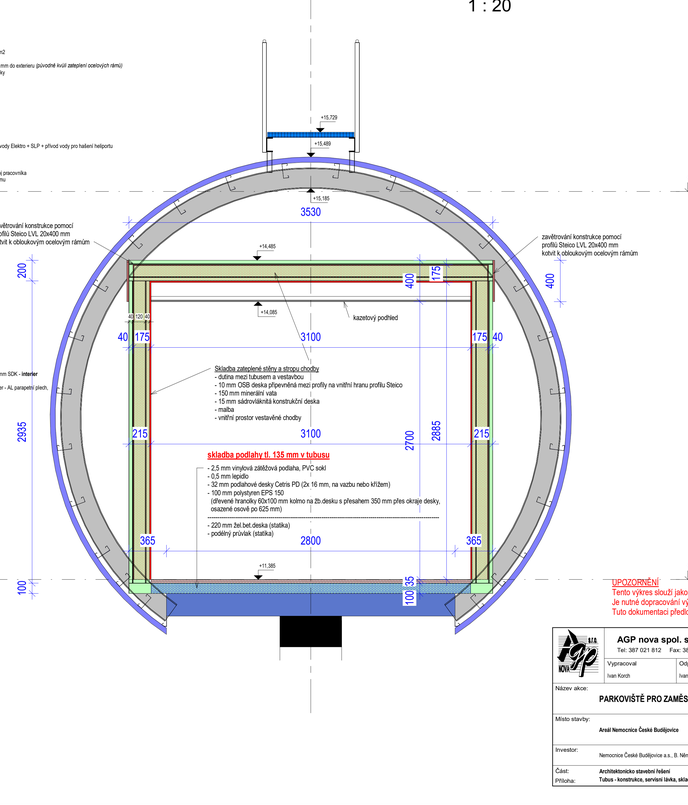
dosthující tepelná izolace v místě oken - VV

izolace v parapetu
- 150 mm minerální vata, délka 1,2 m, šířka 1,8 m
- plocha 2,16 m, objem 0,324 m3 + 20% = **0,39 m3**
- celkem 0,39 x 18 ks = **7,02 m3**
vata se natlačí do prostoru pod parapetem tak, aby se dodržel tvar navržený v řezu tubus, okna 1

izolace nad oknem
- 150 mm minerální vata, délka 0,7 m, šířka 1,8 m
- plocha 1,26 m, objem 0,189 m3 + 20% = **0,23 m3**
- celkem 0,23 x 18 ks = **4,14 m3**
vata se natlačí do prostoru nad oknem tak, aby se dodržel tvar navržený v řezu tubus, okna 1

tubus, mimo okna

1 : 20



UPOZORNĚNÍ
Tento výkres slouží jako podklad pro nacenění konstrukce a výběr zhotovitele.
Je nutné dopracování výrobní, dílenské a montážní dokumentace vybraným zhotovitelem.
Tuto dokumentaci předloží zhotovitel ke kontrole zpracovatel prováděcí dokumentace.

AGP nova spol. s r.o. Tř. 28. Října 17 370 01 České Budějovice
Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz

Vypracoval	Odpovědný projektant	Architekt	Autorizoval
Ivan Korch	Ivan Korch		Ing.Hájný

Název akce:		Obecní úřad	České Budějovice
PARKOVIŠTĚ PRO ZAMĚSTNANCE A HELIPORT		Krajský úřad	Jihočeský
		Datum	**07.04.2025**
Místo stavby:		Formát	1250x420
Areál Nemocnice České Budějovice		Měřítko	Jak je ukázáno
		Číslo zakázky	52024
Investor:		Stupeň	
Nemocnice České Budějovice a.s., B. Němcové 585/54 370 87 České Budějovice		**PP**	
Část:	**Architektonicko stavební řešení**	Číslo výkresu	**25.**
Příloha:	**Tubus - konstrukce, servisní lávka, skladby, výkazy**		