

Z m ě n o v ý l i s t
pro nezbytné změny stavby
v průběhu realizace

Změnový list číslo	21
Identifikace akce	
Název akce:	Zodolnění požární stanice Přerov a souvisejícího pracoviště pro činnost hasičského záchranného sboru č. CZ.06.1.23/0.0/ 0.0/16_055/0003203
Číslo akce SMVS:	114V222008005
Objednatel:	CR – Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje
Zhotovitel:	Zlínstav, a.s.
Projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o.
Předmět změnového listu	
Silnoproudá elektrika, náhradní zdroj a trafostanice	
Část díla dotčená změnovým listem	
SO-01 Objekt požární stanice, SO-02 Garáže trafostanice + náhradní zdroj, SO-03 Cvičná věž pro nácvik taktiky zásahu + prostor náhradního zdroje, SO-04 Cvičná požární věž, IO-05 Areálový rozvod NN a světelná signalizace, IO-07 Areálové venkovní osvětlení	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní dokumentace :	
Smluvní projektová dokumentace a rozpočet nejsou zkoordinovány a nebyly zcela zapracovány požadavky ostatních profesí na připojení elektrického vedení. Z toho důvodu byl generální projektant požádán o dopracování a zkoordinování dokumentace silnoproudé elektriky. Provedenou revizí došlo k níže popsaným změnám, které mají dopad do i do smluvního rozpočtu.	
Nové řešení, zdůvodnění změny :	
Změny v objektu SO-01	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Bylo narovnáno rozmístění a počty u jednotlivých typů svítidel. Na základě zjištění kolize zásuvek s topnými tělesy v některých místnostech ve 3. NP a vzhledem k potřebě zajištění vybavenosti v některých místnostech v 1.NP byl změněn způsob instalace zásuvek do parapetního žlabu, což znamenalo i změnu typů zásuvek. V prostorách (prostory pro chemickou a technickou službu) 1.NP z důvodu vlhkosti prostředí byly změněny zásuvky bez potřebného krytí (IP20) za zásuvky s krytím IP44, obdobná změna se dotkla i skladovací a výcvikové haly (nové položky č. 33 – 36, 42, 43). 2) Byly doplněny bezpečnostní vypínače pro sekční vrata (nové položky č.45,46) 3) Na základě přesunu rozváděčů UPFD a UPEL z objektu SO-02 do SO-01 a zrušení 2 podružných rozvodnic, a dále změnou rozvodnice R1.4 (vzhledem k venkovnímu osazení) na zásuvkovou skříň s příslušným krytím byly upraveny pol.č. 49, 50. 4) Revizí PD byla provedena změna provedení (skrytě pod izolací a obkladem pláště budovy) svodů hromosvodů (úpravy pův. položek č.104-107, 109-111, 116,118, nové položky 14,15), změna uložení zemního vedení do rýhy v zemi (nové pol.č.1,2), pro zajištění bezpečnosti osob uvnitř objektu nutná změna typu svodového vodiče za vodič HVI, který svou izolací zajišťuje potřebnou ochranu osob, uvedený vodič použit i u anténních stožárů (nové pol.č.3-24, původní položky v rozpočtu - Díl 3 adekvátně poníženy). Vzhledem ke způsobu vedení svodů hromosvodu jsou zkušební svorky instalovány v zemních krabicích při stěně budovy (nové pol. č. 14,15). 5) Doplněna kabeláž a trasa s požární odolností pro nouzové osvětlení a pro požární zařízení – ventilátory a klapky v chráněné únikové cestě, která nebyla v původním rozpočtu dle SoD (nové pol.č. 25-28, 29-32, původní položky - kabely a žlab nesplňující požární odolnost - odečteny). 6) Do rozpočtu doplněny zásuvkové skříně, byly uvedeny pouze v PD (nová pol.č.37). 7) Do rozpočtu doplněny přírodní kabely z napájecích rozváděčů RS1Z a RS1N do 12ks podružných rozváděčů, byly uvedeny v PD a v původním rozpočtu dle SoD jsou nesprávně specifikovány (nové pol. č. 38-40, původní pol. č. 83,84 odečteny). 8) Do rozpočtu doplněn chybějící kabel CYKY-J 5x25 pro napájení podružných rozváděčů R1.1, R1.3, R2.3, R3.4 (nová pol.č.41) a signální tablo v místnosti 1.337 (nová pol. č.44), bylo uvedeno pouze v PD. 	
Změny v objektu SO-02	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Byly narovnány počty u jednotlivých typů svítidel (narovnáno v pův. pol. č. 1 a 2, nové položky č.38 a 39). 2) Bylo doplněno napájení sekčních vrat včetně kabeláže, původní PD neřešila (nové pol.č. 36, 37, 66, 67). 3) Byla upravena navýšena kabeláž (pol.č. 70, 71) k rozpočtem neřešeným zásuvkovým skříním, které byly doplněny (nové pol. č 25). 4) Dle revize PD upravena délka kabeláže (pol. č. 72-75). 5) Na základě revize PD (výkr.č. 204 Návrh jímací soustavy) byly upraveny stávající položky Dílu 3, změna dále promítnuta do nových položek č.1 - 20. 6) Doplněna kabeláž pro napájení podružných rozváděčů R1, R2, dále doplněna kabeláž s požární odolností vč. kabelové trasy, z UPS k rozváděči RTT která nebyla v původním rozpočtu dle SoD (nové pol.č.21-24, 26). 	

- 7) V prostorech s nebezpečím výbuchu (2.108, 2.109) nahrazeno původní vybavení za vybavení v provedení nevýbušném (Ex) (nové pol. č.27-33).
- 8) Doplněno jištění zásuvek Ex a vrat, servopohon vzduchových klapek ve dveřích m.č. 2.113 – dieselagregát (nové pol.č.34-35).
- 9) Na základě revize PD, která se týkala úprav u transformátoru a dieselabregátu, došlo k narovnání u pol. č. 1, 2, 12 až 15, 32, 33, 36, 37, 39 až 41, 49, 56, 62 až 66, dále je změna promítnuta do nových položek č. 1-6.
- 10) Byla doplněna ochranná vana pod olejovým transformátorem, chybějící koncovky pro propojení rozvaděče VN s trafem a chybějící ochrana transformátoru, což nebylo v původním rozpočtu dle SoD (nové pol.č.7-9)

Změny v objektu SO-03

- 1) Doplněny chybějící svítidla (nové pol. č. 1,2).
- 2) Pol.č. 28 až 44 – byly vypuštěny jako nadbytečné, protože navržené jímací vedení na objektu není technicky realizovatelné a především proto, že objekt se nachází, z hlediska ochrany před bleskem v ochranném prostoru 25m vysokého anténního stožáru umístěného v bezprostřední blízkosti na objektu SO-02.

Změny v objektu SO-04

Pol.č. 1, 2, 5, 19 až 26 – byly vypuštěny z důvodu nerealizovatelnosti navrženého jímacího vedení a navrženého "vnitřního" osvětlení na celokovové cvičné věži.

Změny v objektu IO-05

- 1) Na základě revize PD došlo ke změně provedení kabelové trasy mezi SO-02 a SO-01 do betonových žlabů a plastových chrániček (výkr.č. 101 Situační výkres), původní pol.č. 14, 15, 22, 25 až 30, 34, 35, 48, 70 až 75 upraveny, změna dále promítnuta do nových položek č. 6 až 14.
- 2) Na základě revize PD došlo k přesunu rozvaděčů UPFD a UPEL z objektu SO-02 do SO-01 a doplnění kabeláže s požární odolností pro nouzové osvětlení a bezpečnostní tlačítka, pův. pol.č. 22, 25 až 30 upraveny, změna dále promítnuta do nových položek č. 1 až 5 a 15, 16.
- 3) Pol.č. 66 až 69 odečteny, neboť stožáry pro světelnou signalizaci výjezdu vozidel HZS jsou obsaženy v rozpočtu objektu SO-07 – Zpevněné plochy.

Změny v objektu IO-07

- 1) Na základě revize PD došlo k narovnání počtů světel (původní pol.č. 75, 79).
- 2) U objektu SO-05 doplněny osvětlovací stožáry vč. výložníků a rozvaděče a upravena související kabeláž. Doplněno upevnění venkovního osvětlení na obou budovách SO-01, SO-02 (pův. pol. č. 84,85, nové pol. č. 1-14).

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Beze změny.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

Zápis z KD č. 18 bod 6.Ostatní pod bod 13.6.4. až zápis z KD č. 66

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Beze změny.

Vliv na kvalitu díla: Beze změny.

Vliv na cenu:

Přípočty k ceně díla bez DPH:

Odpočty z ceny díla bez DPH:

Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:

DPH:

vč. DPH:

Datum: 27.2.2020

Datum: 27.2.2020

Datum: 27.2.2020

Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval:

Datum: 27.2.2020