



**Název akce:**  
**„Uherskohradištská nemocnice a.s. – Rekonstrukce objektu 14“**

## Z m ě n o v ý l i s t

číslo: **ZL č. 24**  
**„Navýšení ceny tepelných izolací střešního souvrství“**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: D/3526/2020/INV

**1. Oddíl stavby:**

SO 01 Rekonstrukce objektu 14

**2. Zpracovatel změnového listu:**

Vedoucí společnosti:	<b>„Společnost UHN G+Z“</b> <b>GEOSAN GROUP a.s.</b> U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III IČO: 281 69 522      DIČ: CZ281 69 522
Společník:	<b>Zlínstav a.s.</b> Bartošova 5532, 760 01 Zlín 283 15 669      DIČ: CZ283 15 669

**3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

- |      |                             |  |
|------|-----------------------------|--|
| 3.1  | stavební deník:             | <i>neuveдено</i>   |
| 3.2  | kontrolní den:              | <i>(KD č.39, bod 33.1 ze dne 31. 03. 2022 až KD č.41 z 28.04.2022)</i>   |
| 3.3. | jiné související dokumenty: | <i>projektová dokumentace „DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – Z2 „; zpracovaná: GG Archico a.s., Zelené náměstí 1291, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 469 944 32, datum: „Změna Z2 z 07/2021“Hradiště, IČ: 469 944 32; ze dne „Změna Z2 z 07/2021“<br/>Doporučený dopis zaslaný přes DS ze dne 2. 5. 2022 č. jednací 604/2022/D20ve věci: „ŽÁDOST O PŘECENĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK SOUPISU PROVEDENÝCH PRACÍ ZMĚNOVÉHO LISTU ZL 14, DODATKU Č. 3 SMLOUVY O DÍLO“</i> |

**4. Zdůvodnění a příčina změny:**

*Tato změna byla způsobena kritickou situací ve výrobě a zásobování v důsledku invaze vojsk Ruské federace na území Ukrajiny.*

*V současné době je mezi jednotlivými státy obrovská provázanost a jakékoliv narušení dodavatelstvo – odběratelského řetězce vyvolá problémy v celém systému. Nedostatek surovin pro výrobu stavebních materiálů, rostoucí ceny ropy, zemního plynu a elektrické energie do značené míry ovlivňuje ceny stavebních materiálů z důvodu jejich spotřeby při výrobě materiálů nebo jejich přepravě. Tento sled událostí měl za následek navýšení ceny tepelných izolací.*

*Tyto nepředvídatelné okolnosti mají, a měly, vliv na výrobní a dodavatelské řetězce v rámci stavebního trhu, čímž došlo k podstatnému, razantnímu a náhlému nárůstu cen stavebních materiálů a výrobků.*

*Tento změnový list řeší tento nárůst ceny materiálu polystyrénu u oceněného soupisu prací včetně vypracovaného ZL č. 14 týkající se Kompletní výměny střešního souvrství v OBJEKTU 14, který byl jedním z podkladů pro vypracování Dodatku č. 3.*

V průběhu probíhajícího procesu vedoucího k uzavření Dodatku č. 3 došlo k tomuto výše uvedenému náhlému nárůstu ceny.

Chronologický popis událostí zdůvodňující navýšení ceny.

11. 2. 2022 Zhotovitel finálně předložil objednavateli oceněný výkaz prací změnového listu ZL 14.
11. 2. 2022 – 31. 03. 2022 Probíhající proces přípravy podkladů vedoucí k uzavření Dodatku.
31. 3. 2022 Zhotovitel zápisem na KD č. 33 bod 33.1 upozorňuje objednavatele, že v souvislosti s dříve zasláným dopisem ze dne 2. 3. 2022 týkající se "Oznámení události vyšší moci v podobě invaze vojsk Ruské federace na Ukrajinu" (dále jen "dopis"), může mít tato současná situace viz. "dopis" vliv a následky na plnění prací a realizaci předloženého ZL 14 "Oprava střešního pláště objektu 14". V současných dnech např. není možné učinit závazné objednávky důležitých materiálů pro provedení nové skladby střechy, protože je dodavatelé materiálů nepřijímají (pozastavili příjem objednávek, a není zřejmé, kdy tyto objednávky znovu spustí). Protože v současnosti není možné určit vývoj válečného konfliktu, a tímto rozsah jednotlivých omezení, které s sebou přináší, zhotovitel není v současné době předložením ZL 14 schopen určit jejich přesný dopad na realizaci. V každém případě bude zhotovitel o jednotlivých dopadech výše uvedených událostí, bez zbytečného prodloužení, informovat objednatele, jakmile budou tyto skutečnosti známé.
11. 4. 2022 Schválení Dodatku č. 3 usnesením Rady Zlínského kraje 0328/R11/22.
14. 4. 2022 Zhotoviteli byl doručen Dodatek č. 3 k podpisu.
27. 4. 2022 Výrobci zahájili přijímání objednávek materiálu, oznámení o razantním nárůstu cen polystyrénu.
2. 5. 2022 Doporučeným dopisem, přes datovou schránku, byl objednavatel informován o nepředvídatelné události, a to skokovém nárůstu cen polystyrénu s žádostí o přecenění prací a dodávek ZL 14.

Nepředvídatelným, skokovým růstem cen stavebních materiálů a výrobků došlo k podstatné změně okolností, která založila zvláště hrubý nepoměr v právech a povinnostech smluvních stran neúměrným zvýšením nákladů plnění zhotovitele.

## **5. Návrh technického řešení a rozsah změny**

Projektová dokumentace „DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – Z2 „; zpracovaná: GG Archico a.s., Zelené náměstí 1291, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 469 944 32, datum: „Změna Z2 z 07/2021“Hradiště, IČ: 469 944 32; ze dne „Změna Z2 z 07/2021“

## **6. Finanční náklady změny**

Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bylo provedeno s použitím položkových cen oceněného soupisu prací.

Na základě informací poskytovaných společností RTS, a.s. došlo k nárůstu ceny u „Výrobků izolačních pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS)“ mezi měsíci březnem a dubnem roku 2022 o nárůst ve výši 22,3%.

Na základě informací poskytovaných společností ÚRS CZ, a.s. došlo k nárůstu ceny u „Izolace – polystyrén pěnový EPS“ mezi měsíci březnem a dubnem roku 2022 o nárůst až ve výši až 42,9%.

Konkrétně se provedlo navýšení ceny materiálu polystyrénu u položek 46, 47, 49, 50 položkového soupisu prací a dodávek změnového listu ZL 14.

- Původní oceněná cena těchto komodit v součtu činila **2.627.055,05 Kč bez DPH**.

- Nová oceněná cena těchto komodit byla navýšena o skokové navýšení **23 % na 3.231.277,71 Kč bez DPH**.

Změnový list je vyhotoven ve 3 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, dva výtisky u objednatele. Kopie založena u TDS a odboru investic KÚZK.

- Navýšení tedy činní **604.222,66 Kč** čemuž odpovídá **23%** procentuální navýšení ze sumy částky polystyrénu ve výši **2.627.055,05 Kč bez DPH**.

K celkovým nákladům pak bylo dopočteno DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	<b>604 222,66</b>	<b>731 109,42</b>
MÉNĚPRÁCE	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	<b>209 044 255,44</b>	<b>252 943 549,08</b>
<b>CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ</b>	<b>209 648 478,10</b>	<b>253 674 658,50</b>

V Uherském Hradišti dne .....

xxx

## 7. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**

Dlouhým projednáváním způsobu řešení opravy stávajících střech na objektu UHN 14 uvedeným ve ZL č.14 se dostalo definitivní odsouhlasení varianty opravy do období, kdy hydroizolační materiály na bázi živých (asfaltových) hmot, a hlavně tepelné izolace na bázi polystyrenu, které se vyrábí z ropných produktů, nebyly vůbec na trhu k sehnání, a žádný z dodavatelů také nebral objednávky na tyto materiály s garancí termínu dodání a pevné ceny. Bylo to způsobeno snížením objemu ropy na evropském trhu a také obrovským nárůstem její ceny. V každém okamžiku, kdy se trhy na chvíli otevřely uzavírání objednávek, nebo prodej, se ceny výsledných výrobků, zejména polystyrenu, dramaticky zvýšily, a co víc, kdo chvíli zaváhal s objednáním a nákupem, neměl za chvíli vůbec nic, ani za vysoké nákupní ceny. Dodavatelé těchto materiálů nedali z těchto důvodů žádný prostor k vyjednávání o snížení vysokých cen, a ani o termínu dodávky. Pokud by neměl být ohrožen i prodloužený termín dokončení stavby, bylo nutné jednat okamžitě, i za cenu dalšího zvýšení nákladů na dodávku materiálu tepelné izolace z desek polystyrenu. Porovnání ceny je v souladu s tabulkou indexací nárůstu ceny u tohoto materiálu u společnosti RTS, které vydává v současné obtížné době, aby bylo možné porovnávat vývoj cen na trhu, protože celkové aktualizace ceníku RTS jsou nyní prováděny jen 1 x za půl roku.

### **Kontrola souladu změny zejména se:**

- Nesouvisí se zadávací dokumentací VZ, protože se jedná o dodatečné požadavky objednatele
- Je v souladu se smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apod.), v tomto případě s vydávanými tabulkovými koeficienty společnosti RTS
- Vlastní úpravy nemění podstatu vydaného stavebního povolení, nebo správních rozhodnutí, protože se jedná o nové provedení původního stavu dle aktuálních bezpečnostních a technických požadavků, bez změn stávajících vnějších rozměrů objektu.
- Jedná se o dodatečné požadavky objednatele pro objekt 14, a v těchto částech nesouvisí s podmínkami dotačního programu, protože zde není
- Množství výměr jednotek soupisu prací odpovídá obsahu změny v ZL č.24

### **Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např:**

- Tato úprava bude mít v době provádění vliv na harmonogram stavby, ale bude dokončena spolu se střechami, v dohodnutém prodloužení termínu dokončení stavby
- Dodatek IZ – stavební práce jsou v souladu s IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení) – stavební práce jsou vyhrazenou změnou VZ dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
- Spolu s dalšími ZL bude i ZL č.25 v dodatku Smlouvy o dílo č.4

### **Doporučení**

Změnový list je vyhotoven ve 3 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, dva výtisky u objednatele. Kopie založena u TDS a odboru investic KÚZK.

TDS doporučuje ZL č. 24 schválit.

Daná stavební práce dle tohoto změnového listu je vyhrazenou změnou dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

xxx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))**

*V souvislosti s nedostatkem některých surovin na trhu stavebních hmot došlo ke změnám jednotkových cen některých stavebních materiálů v řádech desítek až stovek procent. Jedním z těchto materiálů je stavební polystyren. Ceníková cena polystyrenu v současné době neodpovídá reálné ceně na trhu stavebních prací. Ceníky jsou aktualizovány 2x ročně a tyto prudké změny nelze zohlednit v jednotkových cenách. Proto nabídkové ceny převyšují stavební rozpočty stanovené na základě jednotkových cen.*

*Z pohledu AD zvýšení ceny za stavební polystyren odpovídá současnému stavu na trhu stavebních prací a doporučuji proto tento ZL schválit.*

GP (AD) doporučuje ZL č. 24 schválit. xxx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **9. Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)**

*Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.*

*Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení v RZK formou dodatku smlouvy o dílo.*

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **10. Přílohy ke změnovému listu:**

- Příloha č. 1 Oceněný soupis prací
- Příloha č. 2 Platební kalendář v členění na kalendářní měsíce a stavební objekty k 06/2022
- Příloha č. 3 Protokol o vývoji cen materiálů ve stavebnictví – RTS
- Příloha č. 4 Protokol o vývoji cen materiálů ve stavebnictví – ÚRS

*Změnový list je vyhotoven ve 3 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, dva výtisky u objednatele. Kopie založena u TDS a odboru investic KÚZK.*

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	20220530	UHERSKOHRADIŠŤSKÁ NEMOCNICE a.s. - REKONSTRUKCE OBJEKTU 14
Objekt:	UHN14_SO01 - 24	ZL 24 NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ
Rozpočet:	ZL 24	ASŘ - NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ

Zadavatel	Zlínský kraj třída Tomáše Bati 21 76001 Zlín	IČO: 70891320 DIČ: CZ70891320
-----------	--	----------------------------------

Zhotovitel:	„Společnost UHN G+Z“ U Nemocnice 430 28002 Kolín-Kolín III	IČO: 28169522 DIČ:
-------------	--	-----------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	604 222,66
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>604 222,66</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	604 222,66 CZK
Základní DPH	21 %	126 886,76 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>731109,42 CZK</b>
----------------------------	----------------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: ZL 24 - ASŘ - NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné - PŘÍPOČTY	PSV			604 222,66	100
Cena celkem					604 222,66	100



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	20220530	UHERSKOHRADIŠŤSKÁ NEMOCNICE a.s. - REKONSTRUKCE OBJEKTU 14
O:	UHN14_SO01	ZL 24 NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ
R:	ZL 24	ASŘ - NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 713 Izolace tepelné - PŘÍPOČTY</b>						<b>604 222,66</b>		<b>16,46</b>		<b>0,00</b>		
46	PC - EPS SPÁDOV	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100S tl. 20-250 mm	m3	234,04887	778,32	182 164,92	0,02	4,68	0,00	0,00		Vlastní
Zřetěně ::												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 - skladba S1 :												
spádový klín EPS 100S tl. 20 - 250 mm ::												
Úroveň +15,200 : (17,84*13,60+12,16*0,54)*0,135*1,02 :												
Úroveň +3,200 : ((17,08*5,60+(17,75-5,70)*7,38))*0,135*1,02 :												
Úroveň +18,500 : (11,60*12,00-3,00*2,00)*0,135*1,02-(0,70*1,455)*0,135 :												
Úroveň +8,600 : (3,52*12,34+13,00*18,245+4,35*13,30-1,00*0,50)*0,135*1,02-(0,60*0,35)*0,135 :												
Úroveň +15,200 : (41,64*13,60-0,95*0,95)*0,135*1,02 :												
Úroveň +8,600 : (17,60*13,10)*0,135*1,02 :												
234,04887												
47	PC - EPS 150S	Deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150S tl. 140 mm	m3	262,01022	882,51	231 226,64	0,03	6,55	0,00	0,00		Vlastní
Zřetěně ::												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 ::												
skladba S2 :												
EPS 150S tl. 180 mm ::												
Úroveň +4,660 : (11,95*9,26)*0,18*1,02 :												
20,31663												
20,31663												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 - skladba S1 :												
EPS 150S tl. 140 mm ::												
Úroveň +15,200 : (17,84*13,60+12,16*0,54)*0,140*1,02 :												
Úroveň +3,200 : ((17,08*5,60+(17,75-5,70)*7,38))*0,140*1,02 :												
Úroveň +18,500 : (11,60*12,00-3,00*2,00)*0,140*1,02-(0,70*1,455)*0,140 :												
Úroveň +8,600 : (3,52*12,34+13,00*18,245+4,35*13,30-1,00*0,50)*0,140*1,02-(0,60*0,35)*0,140 :												
Úroveň +15,200 : (41,64*13,60-0,95*0,95)*0,140*1,02 :												
Úroveň +8,600 : (17,60*13,10)*0,14*1,02-(2,25*3,25)*0,14 :												
241,69359												
241,69359												
49	PC - EPS 200S	Deska ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200S	m3	26,05699	1 094,80	28 527,19	0,03	0,78	0,00	0,00		Vlastní
Zřetěně ::												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 ::												
skladba S2 :												
EPS 200S ::												
Úroveň +4,660 : (11,95*9,26)*0,08*1,02 :												
9,02961												
9,02961												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 - skladba S1 :												
EPS 200S tl. 100 mm ::												
Úroveň +15,200 ::												
vnitřní strana atiky : (18,04+13,80+30,30+0,64+12,26+13,16)*0,280*0,10*1,02 :												
Úroveň +3,200 ::												
vnitřní hrana atiky : (17,95+2,975+0,15+2,975+5,70+10,435+12,25+7,38+17,95)*0,392*0,10*1,02 :												
Úroveň +18,500 ::												
vnitřní strana atiky : (11,80+12,20+11,80+12,20)*0,40*0,10*1,02 :												
Úroveň +8,600 ::												
vnitřní strana : (12,54+3,62+0,66+18,245+5,40+0,30+5,40+3,52+13,80+3,52+5,50+0,30+5,50+22,57+0,575)*0,36*0,10*1,02 :												
Úroveň +15,200 ::												
vnitřní strana atiky : (13,80+41,84+13,80+41,84)*0,40*0,10*1,02 :												
Úroveň +8,600 ::												
vnitřní strana atiky : (17,80+13,30+17,80+13,30)*0,40*0,10*1,02 :												
17,02738												
17,02738												
50	PC - XPS ATIKA	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m3	148,24983	1 094,80	162 303,91	0,03	4,45	0,00	0,00		Vlastní
Zřetěně ::												
D 01.1 Stavební řešení ::												
v.č. 01.1.36_Z2 - skladba S1 :												
EPS 200S tl. 80 mm ::												

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	20220530	UHERSKOHRADIŠŤSKÁ NEMOCNICE a.s. - REKONSTRUKCE OBJEKTU 14
O:	UHN14_SO01	ZL 24 NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ
R:	ZL 24	ASŘ - NAVÝŠENÍ CENY TEPELNÝCH IZOLACÍ STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Genik	Gen. soustava / platnost
		Úroveň +15,200 : $(17,84*13,60+12,16*0,54)*0,08*1,02$ :										
		Úroveň +3,200 : $((17,08*5,60+(17,75-5,70)*7,38))*0,08*1,02$ :										
		Úroveň +18,500 : $(11,60*12,00-3,00*2,00)*0,08*1,02-(0,70*1,455)*0,08$ :										
		Úroveň +8,600 : $(3,52*12,34+13,00*18,245+4,35*13,30-1,00*0,50)*0,08*1,02-(0,60*0,35)*0,08$ :										
		Úroveň +15,200 : $(41,64*13,60-0,95*0,95)*0,08*1,02$ :										
		Úroveň +8,600 : $(17,60*13,10)*0,08*1,02-(2,25*3,25)*0,08$ :										
		138,11063				138,11063						
		D 01.1 Stavební řešení : v.č. 01.1.36_Z2 - skladba S1 :										
		XPS tl. 50 mm - vrch atiky : Úroveň +15,200 : horní hrana atiky : $(18,66+13,80+30,91+0,64)*0,46*0,05*1,02$ :										
		Úroveň +3,200 : horní hrana atiky : $(17,95+6,62+0,875+2,975)*0,46*0,05*1,02$ :										
		Úroveň +18,500 : horní hrana atiky : $(13,12+11,80+13,12+11,80)*0,46*0,05*1,02$ :										
		Úroveň +8,600 : horní hrana atiky : $(12,982+4,47+1,26+18,245+0,62+0,62+22,857+0,575+38,45)*0,46*0,05*1,02$ : horní hrana atiky : $(5,305+5,305)*0,30*0,05*1,02$ : horní hrana atiky : $(3,52+13,80+3,52)*0,15*0,05*1,02$ :										
		Úroveň +15,200 : horní hrana atiky : $(42,302+13,80+42,775+13,80)*0,46*0,05*1,02$ :										
		Úroveň +8,600 : horní hrana atiky : $(18,425+13,30+18,425+13,30)*0,46*0,05*1,02$ :										
		10,1392				10,13920						
<b>Celkem</b>						<b>604 222,66</b>						



druh	dle normy	[ - ]	RTS 20 II	RTS 21 I	RTS 21 II	VII.21	VIII.21	IX.21	X.21	XI.21	XII.21	I.22			
<b>Hrubá stavba - monolitické konstrukce</b>															
Beton čerstvý	ČSN EN 206	M		1,000	1,036	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,027			
		R	1,000	1,000	1,036	1,036	1,036	1,036	1,036	1,036	1,036	1,063			
Výztuž ocelová betonářská	*** ČSN EN 10080	M		1,006	1,625	1,112	0,993	1,044	1,004	0,917	1,000	0,984			
		R	0,994	1,000	1,625	1,806	1,793	1,871	1,878	1,722	1,722	1,695			
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - prefabrikované konstrukce</b>															
Panel betonový plný	ČSN EN 13369	M		1,000	1,010	1,050	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,077			
		R	1,000	1,000	1,010	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,141			
Panel betonový dutinový	ČSN EN 1168	M		1,000	1,020	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,157			
		R	1,000	1,000	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,180			
Panel keramobetonový	ČSN EN 13747	M		1,000	1,000	1,075	1,000	1,000	1,000	1,075	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,000	1,075	1,075	1,075	1,075	1,156	1,156	1,156			
Trám betonový pro stropní systémy	ČSN EN 15037-1	M		1,005	1,000	1,000	1,000	1,100	1,000	1,160	1,000	1,000			
		R	0,995	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,276	1,276	1,276			
Vložka pálená pro stropní systémy	ČSN EN 15037-3	M		1,007	1,000	1,000	1,000	1,051	1,000	1,162	1,000	1,000			
		R	0,993	1,000	1,000	1,000	1,000	1,051	1,051	1,221	1,221	1,221			
Vložka betonová pro stropní systémy	ČSN EN 15037-2	M										1,154			
		R													
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - kovové konstrukce a hutní materiál</b>															
Tyč ocelová válcovaná za tepla	*** ČSN EN 10025-1	M		0,965	1,520	1,118	0,937	0,975	1,062	1,006	1,000	1,057			
		R	1,036	1,000	1,520	1,700	1,592	1,552	1,649	1,658	1,658	1,753			
Tyč hliníková tažená za studena	ČSN EN 754-1	M		1,001	1,279	1,000	1,007	1,036	1,021	1,082	1,000	1,031			
		R	0,999	1,000	1,279	1,279	1,288	1,335	1,362	1,474	1,474	1,520			
Tyč měděná	ČSN EN 12163	M		1,101	1,333	1,000	1,021	1,000	1,000	1,082	1,000	1,000			
		R	0,908	1,000	1,333	1,333	1,361	1,361	1,361	1,472	1,472	1,472			
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - dřevěné konstrukce a řezivo</b>															
Hranol	*** ČSN 73 2824-1	M		1,000	1,055	1,000	1,220	1,041	1,170	0,944	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,055	1,055	1,288	1,340	1,568	1,481	1,481	1,481			
Lať	*** ČSN 73 2824-1	M		1,000	1,036	1,000	1,370	1,020	1,047	1,057	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,036	1,036	1,420	1,448	1,517	1,604	1,604	1,604			
Prkno	*** ČSN 73 2824-1	M		1,000	1,186	1,000	1,353	0,976	0,993	1,000	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,186	1,186	1,605	1,567	1,556	1,556	1,556	1,556			
Dřevo konstrukční rostlé se zubovitým spojem	ČSN EN 15497	M		1,000	1,946	1,130	0,885	0,870	1,000	0,818	0,988	1,000			
		R	1,000	1,000	1,946	2,200	1,946	1,692	1,692	1,385	1,369	1,369			
<b>Hrubá stavba - zděné konstrukce</b>															
Prvek zdící pálený	ČSN EN 771-1	M		1,009	1,009	1,000	1,000	1,050	1,001	1,142	1,013	1,000			
		R	0,991	1,000	1,009	1,009	1,009	1,059	1,060	1,210	1,226	1,226			
Prvek zdící vápenopískový	ČSN EN 771-2	M		1,000	1,019	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100			
		R	1,000	1,000	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,121			
Prvek zdící betonový	ČSN EN 771-3	M		1,000	1,012	1,024	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,174			
		R	1,000	1,000	1,012	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,217			
Prvek zdící pórobetonový	ČSN EN 771-4	M		1,000	1,037	1,015	1,000	1,000	1,040	1,000	1,000	1,045			
		R	1,000	1,000	1,037	1,053	1,053	1,053	1,095	1,095	1,095	1,144			
Překlad	ČSN EN 845-2	M		1,000	1,019	1,010	1,000	1,036	1,027	1,050	1,000	1,067			
	<i>keramické, pórobetonové</i>	R	1,000	1,000	1,019	1,029	1,029	1,066	1,094	1,149	1,149	1,226			
Malta pro zdění	ČSN EN 998-2	M		1,000	1,077	1,000	1,000	1,000	1,000	1,025	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,077	1,077	1,077	1,077	1,077	1,105	1,105	1,105			

<b>Sřešní krytiny</b>												
Taška sřešní pálená	ČSN EN 1304	M		1,000	1,037	1,000	1,002	1,000	1,067	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,037	1,037	1,039	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
Taška sřešní betonová	ČSN EN 490	M		1,000	1,045	1,000	0,996	1,048	1,000	1,000	1,000	1,022
		R	1,000	1,000	1,045	1,045	1,040	1,090	1,090	1,090	1,090	1,114
Krytina sřešní kamenná	ČSN EN 12326-1	M		1,000	1,000	1,000	1,000	1,034	1,000	1,000	1,000	1,126
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,034	1,034	1,034	1,034	1,164	
Krytina sřešní samonosná plechová	ČSN EN 14782	M		1,000	1,243	1,231	1,000	1,146	1,000	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,243	1,530	1,530	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754
Deska sřešní profilovaná plastová	ČSN EN 1013	M		1,000	1,054	1,046	1,000	1,031	1,000	1,000	1,000	1,009
		R	1,000	1,000	1,054	1,102	1,102	1,136	1,136	1,136	1,136	1,146
Šindel asfaltový	ČSN EN 544	M		1,000	0,991	1,000	1,000	1,070	1,000	1,016	1,004	1,000
		R	1,000	1,000	0,991	0,991	0,991	1,060	1,060	1,078	1,082	1,082
<b>Výplně otvorů - dveře a zárubně</b>												
Dveře vnitřní	ČSN EN 14351-2	M		1,023	1,025	1,025	1,082	1,000	1,000	1,000	1,039	1,000
		R	0,981	1,000	1,025	1,051	1,136	1,136	1,136	1,181	1,181	
Dveře vnější	ČSN EN 14351-1	M		1,000	1,163	1,000	1,000	1,055	1,000	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,163	1,163	1,163	1,227	1,227	1,227	1,227	1,227
Zárubeň kovová	ČSN 746501	M		1,000	1,060	1,126	1,049	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,060	1,194	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	
Zárubeň dřevěná	*** ČSN EN 14221	M		1,000	1,059	1,052	0,934	1,000	1,000	1,000	1,010	1,000
		R	1,000	1,000	1,059	1,115	1,040	1,040	1,040	1,040	1,051	1,051
<b>Výplně otvorů - vrata a nakládací doplňky</b>												
Vrata	ČSN EN 13241	M		1,000	1,021	1,000	1,000	1,131	1,000	1,000	1,035	1,000
		R	1,000	1,000	1,021	1,021	1,021	1,155	1,155	1,155	1,195	1,195
<b>Suchá stavba - desky</b>												
Deska překližovaná	ČSN EN 636	M		1,000	1,302	1,000	1,283	1,031	1,001	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,302	1,302	1,671	1,723	1,725	1,725	1,725	1,725
Deska z plochých třísek (OSB)	ČSN EN 300	M		1,005	2,738	1,000	0,917	0,965	0,754	0,921	1,000	1,024
		R	0,995	1,000	2,738	2,738	2,511	2,422	1,827	1,682	1,682	1,722
Deska cementotřísková	ČSN EN 634-1	M		1,000	1,040	1,000	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,140
		R	1,000	1,000	1,040	1,040	1,144	1,144	1,144	1,144	1,144	1,305
Deska sádkartonová	ČSN EN 520	M		1,000	1,034	1,000	1,025	1,024	1,000	1,000	1,000	1,102
		R	1,000	1,000	1,034	1,034	1,060	1,085	1,085	1,085	1,085	1,195
Prvek konstrukční kovový pro systémy ze sádkových desek	ČSN EN 14195	M		1,000	1,600	1,000	1,133	1,000	1,000	1,000	1,000	1,024
		R	1,000	1,000	1,600	1,600	1,813	1,813	1,813	1,813	1,813	1,856
Deska cementová	**	M		1,000	1,030	1,000	1,000	1,014	1,000	1,000	1,000	1,078
		R	1,000	1,000	1,030	1,030	1,030	1,044	1,044	1,044	1,044	1,125
<b>Suchá stavba - skleněné tabule</b>												
Sklo sodnovápenatokrémíčitě	ČSN EN 572-9	M		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,157	1,000
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,157	1,157
<b>Podlahoviny</b>												
Dlaždice keramická	ČSN EN 14411	M		1,016	1,016	1,000	1,012	1,006	1,034	1,000	1,000	1,021
		R	0,985	1,000	1,016	1,016	1,028	1,034	1,069	1,069	1,069	1,092
Krytina podlahová pryžová	*** ISO 16905	M		1,000	1,068	1,000	1,000	0,994	1,000	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,068	1,068	1,068	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062
Vlasy parketový	*** ČSN EN 13226	M		1,000	1,009	1,000	1,000	1,013	1,000	1,000	1,000	1,000
		R	1,000	1,000	1,009	1,009	1,009	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022

Materiál potěrový	*** ČSN EN 13813	M		1,000	1,032	1,000	1,000	1,000	1,010	1,000	1,000	1,073			
		R	1,000	1,000	1,032	1,032	1,032	1,032	1,043	1,043	1,043	1,119			
<b>Povrchové úpravy</b>															
Hmotá nátěrová	*** ČSN EN 13300	M		1,000	1,061	1,000	1,000	1,003	1,003	1,000	1,024	1,047			
		R	1,000	1,000	1,061	1,061	1,061	1,064	1,067	1,067	1,093	1,145			
Omítka s organickým pojivem	ČSN EN 15824	M		1,000	1,067	1,000	1,000	1,000	1,000	1,035	1,050	1,000			
		R	1,000	1,000	1,067	1,067	1,067	1,067	1,067	1,104	1,160	1,160			
Omítka s anorganickým pojivem	ČSN EN 998-1	M		1,000	1,038	1,000	1,000	1,011	1,000	1,026	1,036	1,000			
		R	1,000	1,000	1,038	1,038	1,038	1,050	1,050	1,077	1,116	1,116			
Omítka se sádrovým pojivem	ČSN EN 13279-1	M		1,000	1,056	1,000	1,000	1,000	1,000	1,025	1,000	1,045			
		R	1,000	1,000	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056	1,082	1,082	1,131			
<b>Tepelné a akustické izolace - tepelněizolační výrobky pro budovy</b>															
Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW)	ČSN EN 13162	M		1,000	0,961	1,000	1,000	1,090	1,000	1,000	1,000	1,139			
		R	1,000	1,000	0,961	0,961	0,961	1,048	1,048	1,048	1,048	1,193			
Výrobek izolační pro budovy z pěnového skla (CG)	ČSN EN 13167	M		1,000	1,000	1,000	1,000	1,195	1,000	1,000	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195			
Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS)	ČSN EN 13163	M		1,000	1,549	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,074			
		R	1,000	1,000	1,549	1,549	1,549	1,549	1,549	1,549	1,549	1,662			
Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS)	ČSN EN 13164	M		1,000	1,076	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,050			
		R	1,000	1,000	1,076	1,076	1,076	1,076	1,076	1,076	1,076	1,130			
Výrobek izolační pro budovy z tvrdé polyuretanové pěny (PU)	ČSN EN 13165	M		1,000	1,105	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105			
Výrobek izolační pro budovy z dřevovlákn (WF)	ČSN EN 13171	M		1,000	1,080	1,000	1,000	1,053	1,000	1,000	1,000	1,000			
		R	1,000	1,000	1,080	1,080	1,080	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137			
<b>Hydroizolace</b>															
Fólie hydroizolační polymerní pro spodní stavbu	ČSN EN 13967	M		1,000	1,086	1,037	1,013	1,041	1,025	1,000	1,000	1,050			
		R	0,000	1,000	1,086	1,126	1,141	1,188	1,218	1,218	1,218	1,279			
Fólie hydroizolační polymerní pro střechy	ČSN EN 13956	M		1,000	1,168	1,000	1,000	1,000	1,058	1,000	1,046	1,065			
		R	1,000	1,000	1,168	1,168	1,168	1,168	1,236	1,236	1,293	1,377			
Pás hydroizolační asfaltový pro spodní stavbu	ČSN EN 13707	M		1,000	1,041	1,018	1,161	1,021	0,961	1,000	1,027	1,092			
Pás hydroizolační asfaltový vyztužený pro střechy	ČSN EN 13969	R	1,000	1,000	1,041	1,060	1,231	1,257	1,208	1,208	1,240	1,354			
<b>Geosyntetika</b>															
Geosyntetika pro zemní práce	ČSN EN 13251	M		1,000	1,195	1,021	1,000	0,998	1,011	0,995	1,006	1,027			
		R	1,000	1,000	1,195	1,221	1,221	1,218	1,231	1,226	1,233	1,266			
<b>Prvky T-K-Z-O - klempířské prvky</b>															
Výrobek plochý ocelový válcovaný za tepla	*** ČSN EN 10025-1	M		1,043	1,860	1,000	0,998	0,960	0,962	0,957	1,000	0,970			
		R	0,961	1,000	1,860	1,860	1,856	1,782	1,716	1,642	1,642	1,593			
Výrobek plochý hliníkový	ČSN EN 485-1	M		0,996	1,321	1,000	1,322	1,000	1,062	0,993	1,000	1,066			
		R	1,004	1,000	1,321	1,321	1,746	1,746	1,855	1,842	1,842	1,963			
Výrobek plochý měděný	ČSN EN 1172	M		1,112	1,344	1,000	1,001	1,000	1,000	1,103	1,000	1,016			
		R	0,899	1,000	1,344	1,344	1,345	1,345	1,345	1,485	1,485	1,508			
<b>Zařízení budov - zařizovací předměty</b>															
Mísa záchodová	ČSN EN 997	M		1,015	1,009	1,000	1,000	1,000	1,000	1,040	1,000	1,000			
	keramika, nerez	R	0,985	1,000	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,049	1,049	1,049			
Bidet	ČSN EN 14528	M		1,020	1,018	1,000	1,000	1,000	1,000	1,029	1,000	1,000			
	keramika	R	0,981	1,000	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,047	1,047	1,047			
Pisoár nástěnný	ČSN EN 13407	M		1,015	1,009	1,000	1,000	1,000	1,000	1,040	1,000	1,000			
	keramika, nerez	R	0,985	1,000	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,050	1,050	1,050			

Umyvadlo		ČSN EN 14688	M		1,015	1,009	1,000	1,000	1,000	1,000	1,040	1,000	1,000				
	<i>keramika, nerez</i>		R	0,986	1,000	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,050	1,050	1,050				
Vana koupací		ČSN EN 14516	M		1,023	1,009	1,000	1,000	1,000	1,000	1,269	1,000	1,000				
	<i>smaltovaná ocel, akrylát</i>		R	0,883	1,000	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,280	1,280	1,280				
Dřez kuchyňský		ČSN EN 13310	M		1,018	1,067	1,000	1,000	1,000	1,000	1,069	1,000	1,000				
	<i>nerez, granit</i>		R	0,982	1,000	1,067	1,067	1,067	1,067	1,067	1,140	1,140	1,140				
<b>Vodovod - rozvody</b>																	
Trubka litinová vodovodní		ČSN EN 545	M		1,000	1,155	1,000	0,965	1,011	1,000	1,035	1,000	1,060				
			R	1,000	1,000	1,155	1,155	1,115	1,128	1,128	1,167	1,167	1,237				
Trubka ocelová vodovodní		*** ČSN EN 10224	M		1,000	1,075	1,000	1,046	1,009	0,991	1,000	1,000	1,000				
			R	1,000	1,000	1,075	1,075	1,124	1,135	1,124	1,124	1,124	1,124				
Trubka měděná vodovodní		ČSN EN 1057	M		1,000	1,221	1,000	1,002	1,000	1,000	1,033	1,000	1,004				
			R	1,000	1,000	1,221	1,221	1,223	1,222	1,222	1,263	1,263	1,268				
Trubka plastová vodovodní		*** ČSN EN ISO 1452-2	M		1,000	1,161	1,076	1,095	1,000	0,982	1,000	1,000	1,092				
			R	1,000	1,000	1,161	1,250	1,368	1,368	1,343	1,343	1,343	1,467				
<b>Kanalizace a odvodnění</b>																	
Trubka plastová pro vnitřní kanalizaci		*** ČSN EN 1329-1	M		1,000	1,080	1,059	1,092	1,000	1,000	1,000	1,000	1,051				
			R	1,000	1,000	1,080	1,144	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,313				
Trouba betonová pro venkovní kanalizaci		ČSN EN 1916	M		1,000	0,980	1,014	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,222				
			R	1,000	1,000	0,980	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	1,215				
Trubka plastová pro venkovní kanalizaci		*** ČSN EN 1401-1	M		1,000	1,076	1,084	1,101	1,000	1,000	1,000	1,000	1,101				
			R	1,000	1,000	1,076	1,166	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,414				
Trubka plastová drenážní		*** DIN 4262-1	M		1,000	1,036	1,000	1,016	1,000	1,000	1,000	0,980	1,023				
			R	1,000	1,000	1,036	1,036	1,052	1,052	1,052	1,052	1,031	1,055				
<b>Vytápění - zařízení a vybavení - prvky přenosu tepla</b>																	
Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním		ČSN EN 442-1	M		1,000	1,248	1,000	1,000	1,100	1,030	1,000	1,000	1,000				
			R	1,000	1,000	1,248	1,248	1,248	1,373	1,414	1,414	1,414	1,414				
Kabel topný		ČSN EN 50559	M		1,000	1,021	1,000	1,025	1,000	1,044	1,000	1,000	1,013				
			R	1,000	1,000	1,021	1,021	1,047	1,047	1,093	1,093	1,093	1,107				
<b>Vzduchotechnika a větrání - rozvody</b>																	
Potrubi kovové tuhé pro vzduchotechniku		ČSN EN 15727	M		1,000	1,382	1,000	1,000	1,000	1,000	1,042	1,000	1,000				
			R	1,000	1,000	1,382	1,382	1,382	1,382	1,382	1,440	1,440	1,440				
Potrubi kovové pružné pro vzduchotechniku		ČSN EN 13180	M		1,000	1,014	1,000	1,000	1,000	1,000	1,030	1,098	1,000				
			R	1,000	1,000	1,014	1,014	1,014	1,014	1,014	1,044	1,146	1,146				
Potrubi plastové tuhé pro vzduchotechniku		ČSN EN 17192	M										1,000				
			R														
<b>Vzduchotechnika a větrání - distribuční elementy</b>																	
Vyústka		**	M		1,000	1,046	1,000	1,000	1,000	1,000	1,036	1,000	1,080				
			R	0,000	1,000	1,046	1,046	1,046	1,046	1,046	1,083	1,083	1,170				
Ventil talířový		**	M										1,015				
			R														
Anemostat		**	M										1,037				
			R														
<b>Elektrické instalace a rozvody - kabely a vodiče</b>																	
Kabel silový pro nízké napětí		ČSN EN 50525-1	M		1,000	1,185	1,016	0,999	1,020	1,088	0,978	0,997	1,007				
			R	1,000	1,000	1,185	1,204	1,202	1,226	1,334	1,305	1,301	1,310				
Kabel řídicí		*** ČSN EN 50575	M		1,000	1,249	1,000	1,056	1,010	1,054	0,983	0,996	1,018				
			R	1,000	1,000	1,249	1,249	1,318	1,332	1,404	1,379	1,374	1,399				

Kabel komunikační	*** ČSN EN 50575	M		1,000	1,000	1,000	1,000	1,267	1,078	0,974	0,997	1,010				
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,267	1,367	1,331	1,328	1,341				
<b>Pozemní komunikace a dopravní plochy - kryt pozemních komunikací - dlažby</b>																
Deska dlažební betonová	ČSN EN 1339	M		1,000	1,037	1,038	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,244				
		R	1,000	1,000	1,037	1,077	1,077	1,077	1,077	1,077	1,077	1,339				
Deska dlažební kamenná	*** ČSN EN 1341	M		1,000	0,927	1,000	1,000	1,074	1,000	1,000	1,000	1,448				
		R	1,000	1,000	0,927	0,927	0,927	0,995	0,995	0,995	0,995	1,441				
<b>Pozemní komunikace a dopravní plochy - záchytné systémy</b>																
Svodnice	ČSN EN 1317-5	M		1,000	1,000	1,000	1,754	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754	1,754				
<b>Přírodní a druhotné materiály - pevné - maltoviny</b>																
Cement	ČSN EN 197-1	M		1,000	1,007	1,000	1,000	1,009	1,001	0,998	1,017	1,142				
		R	1,000	1,000	1,007	1,007	1,007	1,016	1,017	1,015	1,032	1,178				
<b>Přírodní a druhotné materiály - pevné - kamenivo a písky</b>																
Kamenivo do betonu	ČSN EN 12620	M		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,154				
		R	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,154				
Kamenivo nestanovené	**	M										1,000	1,214			
		R														

M ... index změny cen k předchozímu měsíci

R ... index změny cen k referenčnímu roku (leden 2021)

\*\* ... harmonizovaná nebo určená norma pro druh neexistuje

\*\*\* ... druh je dán více normami

x,xxx ... upozornění na snižující se index



druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22							
<b>Hrubá stavba - monolitické konstrukce</b>															
Beton čerstvý	ČSN EN 206	M	1,000	1,027	1,097	1,000	1,001	1,000							
Výztuž ocelová betonářská	*** ČSN EN 10080	M	1,000	0,984	1,042	1,476	-	-							
Výztuž ocelová betonářská (Střih + ohyb v armovně)	**	M	-	-	-	-	1,116	1,000							
Ocel svařitelná betonářská (bez zpracování)	*** ČSN EN 10080	M	-	-	-	-	1,137	0,920							
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - prefabrikované konstrukce</b>															
Panel betonový plný	ČSN EN 13369	M	1,000	1,077	1,000	1,000	1,000	1,133							
Panel betonový dutinový	ČSN EN 1168	M	1,000	1,157	1,000	1,000	1,000	1,051							
Panel keramobetonový	ČSN EN 13747	M	1,000	1,000	1,075	1,000	1,000	1,000							
Trám betonový pro stropní systémy	ČSN EN 15037-1	M	1,000	1,000	1,050	1,109	1,043	1,020							
Vložka pálená pro stropní systémy	ČSN EN 15037-3	M	1,000	1,000	1,062	1,067	1,000	1,017							
Vložka betonová pro stropní systémy	ČSN EN 15037-2	M	-	1,154	1,000	1,182	1,000	1,000							
Vložka pórobetonová pro stropní systémy	**	M	1,000	1,067	1,000	1,000	1,000	1,006							
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - kovové konstrukce a hutní materiál</b>															
Tyč ocelová válcovaná za tepla	*** ČSN EN 10025-1	M	1,000	1,057	1,005	1,594	1,029	0,946							
Tyč hliníková tažená za studena	ČSN EN 754-1	M	1,000	1,031	1,000	1,000	1,074	1,000							
Tyč měděná	ČSN EN 12163	M	1,000	1,000	0,981	1,000	1,058	1,000							
<b>Hrubá stavba - montované konstrukce - dřevěné konstrukce a řezivo</b>															
Hranol	*** ČSN 73 2824-1	M	1,000	1,000	1,011	1,088	1,034	1,000							
Hranolek	*** ČSN 73 2824-1	M	1,000	1,000	1,006	1,067	1,016	1,000							
Lať	*** ČSN 73 2824-1	M	1,000	1,000	1,027	1,088	1,000	1,000							
Prkno	*** ČSN 73 2824-1	M	1,000	1,000	1,029	1,107	1,000	1,000							
Dřevo konstrukční rostlé se zubovitým spojem	ČSN EN 15497	M	0,988	1,000	1,000	1,198	1,000	1,000							
<b>Hrubá stavba - zděné konstrukce</b>															
Prvek zdící pálený	ČSN EN 771-1	M	1,013	1,000	1,052	1,072	1,022	1,029							
Prvek zdící vápenopískový	ČSN EN 771-2	M	1,000	1,100	1,027	1,000	1,000	1,077							
Prvek zdící betonový	ČSN EN 771-3	M	1,000	1,174	1,000	1,073	1,000	1,037							

druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22							
Tvárnice bednicí betonová	ČSN EN 15435	M	1,000	1,196	1,000	1,070	1,000	1,041							
Prvek zdící pórobetonový	ČSN EN 771-4	M	1,000	1,045	1,000	1,000	1,000	1,046							
Příklad <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 845-2	M	1,000	1,067	1,038	1,015	1,000	1,053							
Malta pro zdění	ČSN EN 998-2	M	1,000	1,000	1,111	1,000	1,000	1,026							
<b>Střešní krytiny</b>															
Taška střešní pálená	ČSN EN 1304	M	1,000	1,000	1,156	1,000	1,075	1,000							
Tvarovka střešní pálená	ČSN EN 1304	M	1,000	1,000	1,156	1,000	1,075	1,000							
Taška střešní betonová	ČSN EN 490	M	1,000	1,022	1,067	1,026	1,000	1,046							
Tvarovka střešní betonová	ČSN EN 490	M	1,000	1,022	1,067	1,026	1,000	1,050							
Krytina střešní kamenná	ČSN EN 12326-1	M	1,000	1,126	1,035	1,000	1,000	1,025							
Krytina střešní samonosná plechová	ČSN EN 14782	M	1,000	1,000	0,983	1,000	1,119	1,000							
Deska střešní profilovaná plastová	ČSN EN 1013	M	1,000	1,009	1,040	1,000	1,042	1,000							
Šindel asfaltový	ČSN EN 544	M	1,004	1,000	1,036	1,027	1,000	1,000							
<b>Výplně otvorů - dveře a zárubně</b>															
Dveře vnitřní <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 14351-2	M	1,039	1,000	1,000	1,000	1,029	1,025							
Dveře vnější <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 14351-1	M	1,000	1,000	1,040	1,035	1,000	1,000							
Zárubeň kovová	ČSN 746501	M	1,000	1,000	1,040	1,000	1,000	1,000							
Zárubeň dřevěná	*** ČSN EN 14221	M	1,010	1,000	1,000	1,000	1,024	1,018							
<b>Výplně otvorů - vrata a nakládací doplňky</b>															
Vrata <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 13241	M	1,035	1,000	1,000	1,000	1,021	1,000							
<b>Suchá stavba - desky</b>															
Deska překližovaná	ČSN EN 636	M	1,000	1,000	1,033	1,000	1,008	1,074							
Deska z plochých třísek (OSB)	ČSN EN 300	M	1,000	1,024	1,000	0,984	1,039	1,047							
Deska cementotřísková	ČSN EN 634-1	M	1,000	1,140	1,000	1,000	1,090	1,000							
Deska sádrokartonová	ČSN EN 520	M	1,000	1,102	1,000	1,000	1,139	1,024							
Deska sádrovláknitá	ČSN EN 15283-2	M	1,000	1,117	1,000	1,000	1,091	1,000							

druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22						
Prvek konstrukční kovový pro systémy ze sádrových desek	ČSN EN 14195	M	1,000	1,024	1,000	1,000	1,057	1,075						
Deska cementová	**	M	1,000	1,078	1,000	1,000	1,036	1,000						
<b>Suchá stavba - podhledy</b>														
Podhled zavěšený sádrový	*** ČSN EN 14246	M	1,000	1,139	1,000	1,000	1,028	1,020						
<b>Suchá stavba - skleněné tabule</b>														
Sklo sodnovápenatokřemičité	ČSN EN 572-9	M	1,157	1,000	1,000	1,000	1,184	1,000						
<b>Podlahoviny</b>														
Dlaždice keramická	ČSN EN 14411	M	1,000	1,021	1,000	1,000	1,092	1,133						
Krytina podlahová pryžová	*** ISO 16905	M	1,000	1,000	1,049	0,995	1,045	1,000						
Vlasy parketový	*** ČSN EN 13226	M	1,000	1,000	1,000	1,000	1,109	1,000						
Materiál potěrový <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	*** ČSN EN 13813	M	1,000	1,073	1,072	1,000	1,000	1,017						
<b>Povrchové úpravy</b>														
Hmota nátěrová	*** ČSN EN 13300	M	1,024	1,047	1,033	1,000	1,000	1,026						
Omítka s organickým pojivem	ČSN EN 15824	M	1,050	1,000	1,042	1,000	1,000	1,023						
Omítka s anorganickým pojivem	ČSN EN 998-1	M	1,036	1,000	1,079	1,000	1,000	1,042						
Omítka se sádrovým pojivem	ČSN EN 13279-1	M	1,000	1,045	1,076	1,000	1,000	1,025						
<b>Tepelné a akustické izolace - tepelněizolační výrobky pro budovy</b>														
Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW)	ČSN EN 13162	M	1,000	1,139	1,000	1,000	1,173	1,063						
Výrobek izolační pro budovy z pěnového skla (CG)	ČSN EN 13167	M	1,000	1,000	1,032	1,000	1,036	1,000						
Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS)	ČSN EN 13163	M	1,000	1,074	1,000	1,000	1,223	1,228						
Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS)	ČSN EN 13164	M	1,000	1,050	1,000	1,000	1,000	1,194						
Výrobek izolační pro budovy z tvrdé polyuretanové pěny (PU)	ČSN EN 13165	M	1,000	1,000	1,020	1,000	1,079	1,000						
Výrobek izolační pro budovy z dřevovlákná (WF)	ČSN EN 13171	M	1,000	1,000	1,021	1,021	1,157	1,000						
<b>Tepelné a akustické izolace - tepelněizolační výrobky pro instalace</b>														
Výrobek izolační pro instalace z minerální vlny (MW)	ČSN EN 14303	M	1,000	1,059	1,000	1,035	1,032	1,063						
Výrobek izolační pro instalace z polyethylenové pěny (PEF)	ČSN EN 14313	M	1,000	1,000	1,089	1,000	1,000	1,000						

druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22									
<b>Hydroizolace</b>																	
Fólie hydroizolační polymerní pro spodní stavbu	ČSN EN 13967	M	1,000	1,050	1,063	1,000	1,016	1,000									
Fólie hydroizolační polymerní pro střechy	ČSN EN 13956	M	1,046	1,065	1,015	1,000	1,032	1,072									
Pás hydroizolační asfaltový pro spodní stavbu	ČSN EN 13707	M	1,027	1,092	1,000	1,063	1,095	1,245									
Pás hydroizolační asfaltový vyztužený pro střechy	ČSN EN 13969																
Parozábrana polymerní	ČSN EN 13984	M	1,000	1,000	1,078	1,000	1,035	1,000									
<b>Geosyntetika</b>																	
Geosyntetika pro zemní práce	ČSN EN 13251	M	1,006	1,027	1,033	1,025	1,074	1,000									
<b>Prvky T-K-Z-O - klempířské prvky</b>																	
Výrobek plochý ocelový válcovaný za studena	*** ČSN EN 10130	M	1,000	0,904	0,951	1,420	1,000	1,000									
Výrobek plochý ocelový válcovaný za tepla	*** ČSN EN 10025-1	M	1,000	0,970	0,993	1,667	1,000	0,953									
Výrobek plochý ocelový pozinkovaný	ČSN EN 10346	M	1,000	0,885	0,913	1,551	1,000	1,000									
Výrobek plochý hliníkový	ČSN EN 485-1	M	1,000	1,066	1,000	1,000	1,065	1,015									
Výrobek plochý měděný	ČSN EN 1172	M	1,000	1,016	1,000	1,160	1,000	1,000									
<b>Zařízení budov - zařizovací předměty</b>																	
Mísa záchodová <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 997	M	1,000	1,000	1,038	1,000	1,000	1,000									
Bidet <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 14528	M	1,000	1,000	1,030	1,000	1,000	1,000									
Pisoár nástěnný <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 13407	M	1,000	1,000	1,037	1,000	1,000	1,000									
Umyvadlo <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 14688	M	1,000	1,000	1,038	1,000	1,000	1,000									
Vana koupací <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 14516	M	1,000	1,000	1,017	1,000	1,000	1,040									
Dřez kuchyňský <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	ČSN EN 13310	M	1,000	1,000	1,047	1,000	1,000	1,000									
<b>Vodovod - rozvody</b>																	
Trubka litinová vodovodní	ČSN EN 545	M	1,000	1,060	1,000	1,000	1,000	1,000									
Trubka ocelová vodovodní	*** ČSN EN 10224	M	1,000	1,000	1,014	1,100	1,036	1,000									
Trubka měděná vodovodní	ČSN EN 1057	M	1,000	1,004	1,014	1,000	1,061	0,991									
Trubka plastová vodovodní	*** ČSN EN ISO 1452-2	M	1,000	1,092	1,000	1,000	1,000	1,055									

druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22								
<b>Kanalizace a odvodnění</b>																
Trubka plastová pro vnitřní kanalizaci	*** ČSN EN 1329-1	M	1,000	1,051	1,000	1,000	1,016	1,023								
Trouba betonová pro venkovní kanalizaci	ČSN EN 1916	M	1,000	1,222	1,000	1,000	1,000	1,037								
Trubka plastová pro venkovní kanalizaci	*** ČSN EN 1401-1	M	1,000	1,101	1,000	1,096	1,040	1,024								
Trubka plastová drenážní	*** DIN 4262-1	M	0,980	1,023	1,111	1,027	1,048	1,033								
<b>Vytápění - rozvody</b>																
Trubka měděná pro vytápění	ČSN EN 1057	M	1,000	1,004	1,014	1,000	1,061	0,991								
<b>Vytápění - zařízení a vybavení - prvky přenosu tepla</b>																
Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním	ČSN EN 442-1	M	1,000	1,000	1,000	1,028	1,000	1,000								
Kabel topný	ČSN EN 50559	M	1,000	1,013	1,000	1,030	1,000	1,055								
<b>Vzduchotechnika a větrání - rozvody</b>																
Potrubí kovové tuhé pro vzduchotechniku	ČSN EN 15727	M	1,000	1,000	1,000	1,000	1,070	1,000								
Potrubí kovové pružné pro vzduchotechniku	ČSN EN 13180	M	1,098	1,000	1,029	1,011	1,226	1,000								
Potrubí plastové tuhé pro vzduchotechniku	ČSN EN 17192	M	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000								
<b>Vzduchotechnika a větrání - distribuční elementy</b>																
Vyústka <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	**	M	1,000	1,080	1,000	1,000	1,000	1,000								
Ventil taliřový <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	**	M	-	1,015	1,000	1,000	1,000	1,022								
Anemostat <i>materiálová charakteristika dle standardu dokumentu Seznam druhů</i>	**	M	-	1,037	1,000	1,000	1,035	1,000								
<b>Elektrické instalace a rozvody - kabely a vodiče</b>																
Kabel silový pro nízké napětí	ČSN EN 50525-1	M	0,997	1,007	1,009	1,021	1,124	0,955								
Kabel řídicí	*** ČSN EN 50575	M	0,996	1,018	1,034	1,002	1,043	0,976								
Kabel komunikační	*** ČSN EN 50575	M	0,997	1,010	1,009	1,025	1,021	0,972								
<b>Pozemní komunikace a dopravní plochy - kryt pozemních komunikací - dlažby</b>																
Deska dlažební betonová	ČSN EN 1339	M	1,000	1,244	1,000	1,000	1,000	1,047								
Deska dlažební kamenná	*** ČSN EN 1341	M	1,000	1,448	1,008	1,022	1,000	1,000								

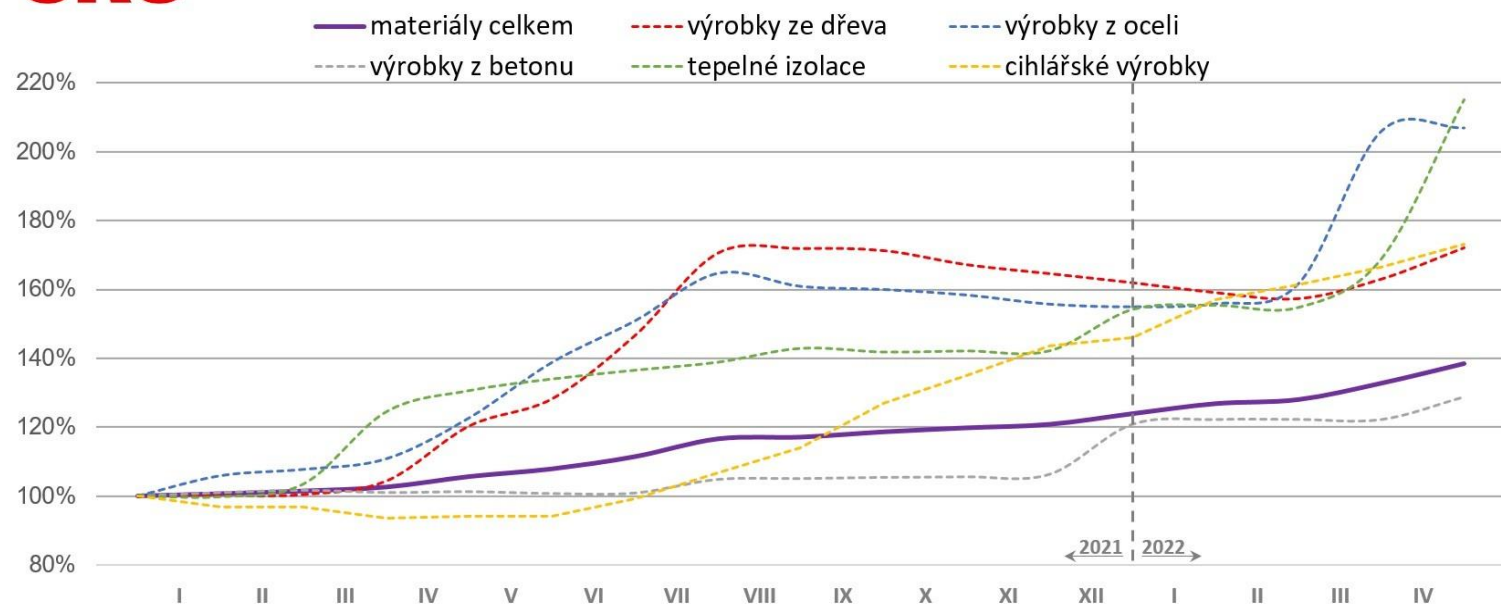
druh	dle normy	[ - ]	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22							
<b>Pozemní komunikace a dopravní plochy - záchytné systémy</b>															
Svodnice	ČSN EN 1317-5	M	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000							
<b>Přírodní a druhotné materiály - pevné - maltoviny</b>															
Cement	ČSN EN 197-1	M	1,017	1,142	1,026	0,978	1,010	1,000							
Sádra	*** ČSN EN 13279-1	M	1,000	1,000	1,265	1,000	1,000	1,000							
<b>Přírodní a druhotné materiály - pevné - kamenivo a písky</b>															
Kamenivo do betonu	ČSN EN 12620	M	1,000	1,154	1,000	1,000	1,000	1,109							
Kamenivo nestanovené	**	M	1,000	1,214	1,000	1,000	1,000	1,095							

M ... index změny cen k předchozímu měsíci  
 \*\* ... harmonizovaná nebo určená norma pro druh neexistuje  
 \*\*\* ... druh je dán více normami  
 x,xxx ... upozornění na snižující se index

Izolace	2022/I	2022/II	2022/III	2022/IV
Asfaltové nátěry a čističe	1,151	1,025	1,000	1,030
Asfaltové pásy	1,073	1,013	1,057	1,153
Desky fenolické	1,000	1,000	1,073	1,075
Geotextilie	1,033	1,028	1,065	1,062
Hydroizolační fólie	1,029	1,011	1,001	1,047
Hydroizolační stěrky a nátěry	1,039	1,003	1,000	1,017
Izolace dřevovláknité	1,000	1,000	1,029	1,077
Lepidla atmety izolační	1,058	1,000	1,008	1,049
Minerální vata	1,000	1,009	1,035	1,224
Polystyren extrudovaný XPS	1,016	0,983	1,017	1,248
Polystyren pěnový EPS	1,015	0,992	1,312	1,429
Technické izolace pěnové	1,000	1,024	1,000	1,010
Technické izolace z minerálních vláken	1,000	1,000	1,000	1,195



### Vývoj cen sledovaných materiálů



**Název akce:**  
**„Uherskohradištská nemocnice a.s. – Rekonstrukce objektu 14“**

## Z m ě n o v ý l i s t

číslo: **ZL č. 25**  
**„Hromosvod“**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: D/3526/2020/INV

**1. Oddíl stavby:**

SO 01 Rekonstrukce objektu 14

**2. Zpracovatel změnového listu:**

Vedoucí společnosti:	<b>„Společnost UHN G+Z“</b> <b>GEOSAN GROUP a.s.</b> U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III IČO: 281 69 522      DIČ: CZ281 69 522
Společník:	<b>Zlínstav a.s.</b> Bartošova 5532, 760 01 Zlín 283 15 669      DIČ: CZ283 15 669

**3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

- |     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 3.1 | stavební deník:             | <i>neuveдено</i>  |
| 3.2 | kontrolní den:              | <i>(KD č.40, bod ze dne 14. 04. 2022)</i>   |
| 3.3 | jiné související dokumenty: | <i>projektová dokumentace „FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA 119,025 kWp Uherskohradištská nemocnice a.s.“; zpracovaná: HYLŠ stavební projekce, Náměstí 9. května 99/10, 680 01 Boskovice, IČ: 449 85 096, datum: „Revize č. 1 z 05/2021“, IČ: 449 85 096; ze dne „Revize č. 01 z 05/2021“</i> |

---

**4. Zdůvodnění a příčina změny:**

*Z důvodu instalace nové fotovoltaické elektrárny na všech střešních úrovních objektu 14 je nutné provést celou kompletně novou hromosvodnou soustavu. Toto provedení poskytne nově osazeným fotovoltaickým panelům a s tím souvisejícím technologiím potřebné krytí před účinky atmosférického a průmyslového přepětí, dle současných aktuálních požadavků norem a bezpečnosti.*

**5. Návrh technického řešení a rozsah změny**

*Viz projektová dokumentace „FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA 119,025 kWp Uherskohradištská nemocnice a.s.“; zpracovaná: HYLŠ stavební projekce, Náměstí 9. května 99/10, 680 01 Boskovice, IČ: 449 85 096, datum: „Revize č. 1 z 05/2021“, IČ: 449 85 096; ze dne „Revize č. 01 z 05/2021“.*

**6. Finanční náklady změny**

*Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bylo provedeno s použitím položkových cen oceněného soupisu prací.*

*K celkovým nákladům pak bylo dopočteno DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.*



POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	3 086 095,43	3 734 175,47
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	209 648 478,10	253 674 658,50
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	212 734 573,53	257 408 833,97

V Uherském Hradišti dne .....  
.....  
 XX

## 7. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**

V původní projektové dokumentaci bylo řešeno provedení jen hromosvodu na nových částech objektu přístavby a vnějším únikovém schodišti, včetně drobných úprav a doplnění na stávajících střechách, které pak měly být napojeny na stávající jímací hromosvodnou část objektu. Toto bylo ale řešení, které nezahrnovalo provedení instalace FVE na stávajících střechách. Protože objednatel nyní uvažuje s instalací FVE na stávajících střechách, není možné využít stávajících částí hromosvodu (jímacího zařízení na střechách, na fasádě a zemnění pod terénem), protože by nespĺnily aktuální normové a technické požadavky na tato zařízení, a nebyly by bezpečné ani pro instalované drahé zařízení FVE. Původní řešení dle PD bylo odečteno v dřívějších ZL, a místo něj mělo být provedeno kompletní nové řešení hromosvodu (jímacího zařízení na střechách, na fasádě a zemnění pod terénem), které je výrazně rozsáhlejší, aby splnilo aktuální technické a bezpečnostní požadavky na tato zařízení. Jedná se o nové části hromosvodu na střechách, nové více početné svislé svodu u fasády, a také nové zemníci vedení pod terénem okolo celého stávajícího objektu, spojené také z výkopovými pracemi, řezáním stávajících živičných povrchů a betonů, a jejich zpětné zapravení. Z důvodu komplikací a zdržení VŘ na dodavatele FVE, v jehož dodávce mělo být i zařízení hromosvodu, hrozilo, že nebude možno dokončenou stavbu Rekonstrukce objektu 14 zkolaudovat, protože by nebylo nezbytné zařízení v hromosvodu provedeno a dokončeno s revizemi. Proto byla celá tato část znovu objednána od objednatele, a vložena do tohoto změnového listu.

### **Kontrola souladu změny zejména se:**

- Nesouvisí se zadávací dokumentací VZ, protože se jedná o dodatečné požadavky objednatele
- Je v souladu se smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apod.)
- Vlastní úpravy nemění podstatu vydaného stavebního povolení, nebo správních rozhodnutí, protože se jedná o nové provedení původního stavu dle aktuálních bezpečnostních a technických požadavků, bez změn stávajících vnějších rozměrů objektu.
- Jedná se o dodatečné požadavky objednatele pro objekt 14, a v těchto částech nesouvisí s podmínkami dotačního programu, protože zde není
- Množství výměr jednotek soupisu prací odpovídá obsahu změny v ZL č.25

### **Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:**

- Tato úprava bude mít v době provádění vliv na harmonogram stavby, ale bude dokončena spolu se střechami, v dohodnutém prodloužení termínu dokončení stavby
- Dodatek IZ – stavební práce jsou v souladu s IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení) – stavební práce jsou vyhrazenou změnou VZ dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
- Spolu s dalšími ZL bude i ZL č.25 v dodatku Smlouvy o dílo č.4

### **Doporučení**

TDS doporučuje ZL č. 25 schválit.

Změnový list je vyhotoven ve 3 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, dva výtisky u objednatele. Kopie založena u TDS a odboru investic KÚZK.

Daná stavební práce dle tohoto změnového listu je vyhrazenou změnou dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

xx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))**

*Změnový list řeší nezbytné návaznosti na rekonstrukci střechy a fasády na pavilonu TRN (budova 14) v Uherskohradištské nemocnici. V průběhu realizace vznikl požadavek na osazení fotovoltaické elektrárny na střechu tohoto objektu. Z tohoto důvodu vznikl požadavek na úpravu systému hromosvodu nad rámec původně realizovaných prací. Hromosvod jako takový má vliv na kolaudaci objektu a realizaci nového nátěru fasády (osazení nových svodů po fasádě), proto byly tyto nezbytné práce zahrnuty do dodávky generálního dodavatele stavby.*

GP (AD) doporučuje ZL č. 25 schválit. xx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **9. Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)**

*Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.*

*Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení v RZK formou dodatku smlouvy o dílo.*

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **10. Přílohy ke změnovému listu:**

Příloha č. 1 Oceněný soupis prací

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	123002	Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště
Objekt:	01	ELEKTROINSTALACE
Rozpočet:	2.	Hromosvod

Zadavatel	Zlínský kraj třída Tomáše Bati 21 76001 Zlín	IČO: 70891320 DIČ: CZ70891320
-----------	--	----------------------------------

Zhotovitel:	„Společnost UHN G+Z“ U Nemocnice 430 28002 Kolín-Kolín III	IČO: 28169522 DIČ:
-------------	--	-----------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	3 086 095,43
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>3 086 095,43</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 086 095,43 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>3086095,43 CZK</b>
----------------------------	-----------------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

Popis stavby: 123002 - Fotovoltaická elektrárna 119,025kWp Areál Uherskohradištské nemocnice, obec Uherské Hradiště  
Popis objektu: 01 - ELEKTROINSTALACE  
Popis rozpočtu: 2. - Hromosvod

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21a	C21M - Elektromontáže	MON			344 717,34	11
M21b	Výchozí revize elektro	MON			65 283,16	2
M21c	Materiály	MON			2 100 674,73	68
M21e	Práce v HZS	MON			393 107,20	13
M46	Zemní práce při montážích	MON			182 313,00	6
Cena celkem					3 086 095,43	100

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	20220511	UHN 14 - rekonstrukce OBJEKTU 14, nemocnice Uherské Hradiště
O:	01	SO.01
R:	1	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Genik	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: M21a C21M - Elektromontáže</b>						<b>344 717,34</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
1	210020654R00	Montáž ocelové konstrukce nosné, pro zařízení do 100 kg, . Výkres č. 10 : 14 : 14	kus	14,00000	524,00	7 336,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
2	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, . průřez do 6 mm2 Výkres č. 10 : 102 : 102	kus	102,00000	30,50	3 111,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
3	210220022R00	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), průměru do 10 mm, Výkres č. 10 : 240 : 240	m	240,00000	81,40	19 536,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
4	210220022R00	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), průměru do 10 mm, Výkres č. 10 : 90 : 90	m	90,00000	81,40	7 326,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
5	210220101R00	Montáž svodového vodiče FeZn průměr do 10 mm, Al průměr do 10 mm, Cu průměr do 8 mm, a podpěr, Výkres č. 10 : 190 : 190	m	190,00000	253,00	48 070,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
6	210220302R00	Montáž svorky hromosvodové nad dva šrouby Výkres č. 10 : 188 : 188	kus	188,00000	179,00	33 652,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
7	210220361R00	Montáž tyčového zemniče zaražením do země, včetně připojení vedení, délka zemniče 2 m, Výkres č. 10 : 2 : 2	kus	2,00000	740,00	1 480,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
8	210010555RT2	Připojení svorkovnice ekvipotenciální, včetně dodávky svorkovnice šířky 126 mm, výšky 50 mm, hloubky 60 mm Výkres č. 10 : 4 : 4	kus	4,00000	694,00	2 776,00	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
9	650111965R00	Montáž jímací tyče nad 3 m, na konstrukci Výkres č. 10 : 7 : 7	kus	7,00000	763,00	5 341,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
10	210220373R00	Montáž ochranného úhelníku, trubky, nebo lišty do dřeva, Výkres č. 10 : 18 : 18	kus	18,00000	431,00	7 758,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
11	210220401R00	Označení svodu šítky plastovým, nebo smaltovaným, Výkres č. 10 : 18 : 18	kus	18,00000	56,00	1 008,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
12	210220431R00	Tvarování montážního dílu jímáče jímáče, ochranné trubky, úhelníku Výkres č. 10 : 64 : 64	kus	64,00000	144,50	9 248,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
13	210800646R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého pevně, Výkres č. 10 : 153 : 153	m	153,00000	46,40	7 099,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	M21	RTS 22/I
14	222261643R00	Hmoždinka HM10 ve zdi tvrd.kamene/žel.bet. Výkres č. 10 : 600 : 600	kus	600,00000	28,60	17 160,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
15	222261643R00	Hmoždinka HM10 ve zdi tvrd.kamene/žel.bet. Výkres č. 10 : 56 : 56	kus	56,00000	28,60	1 601,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
16	215221117V	Izolovaný stožár trojnožka, sestavení kompletu stožáru Výkres č. 10 : 7 : 7	kus	7,00000	5 459,22	38 214,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
17	650111631R00	Montáž vodiče s vysokonapěťovou izolací vč. podpěr Výkres č. 10 : 500 : 500	m	500,00000	268,00	134 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>182 313,00</b>		<b>42,24000</b>		<b>56,32000</b>		
18	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru Výkres č. 10 : 0,3 : 0,3	km	0,30000	3 095,00	928,50	0,03421	0,01000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
19	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobeton tl. 7 cm řezání živичného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živичného tl. 10 cm, odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm, naložení suti a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu štěrkopískem, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 7 cm. řezání živичného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živичného tl. 10 cm, odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm, naložení suti a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu štěrkopískem, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 7 cm. Výkres č. 10 : 64 : 64	m2	64,00000	2 305,00	147 520,00	0,65983	42,23000	0,88000	56,32000	AP-HSV	RTS 22/I
20	460200133R00	Výkop kabelové rýhy 35/50 cm hor.3 Výkres č. 10 : 225 : 225	m	225,00000	64,70	14 557,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
21	460560133R00	Zához rýhy 35/50 cm, hornina třídy 3 Výkres č. 10 : 225 : 225	m	225,00000	32,50	7 312,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
22	460620006R00	Ošetř povrchu trávou Výkres č. 10 : 161 : 161	m2	161,00000	24,70	3 976,70	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
23	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3 Výkres č. 10 : 161 : 161	m2	161,00000	49,80	8 017,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
<b>Díl: M21b Výchozí revize elektro</b>						<b>65 283,16</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
24	320410002R00	Vých revize do 250000,-kcs	kus	5,00000	7 368,63	36 843,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 14/ I
25	320410003R00	Vých revize do 500000,-kcs	kus	1,00000	9 720,00	9 720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 14/ I
26	220671337R00	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	obj.	1,00000	9 360,00	9 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 13/ I
27	320410022R00	Mer zemn odp - sit do 1000m pasku	kus	1,00000	9 360,00	9 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 14/ I
<b>Díl: M21c Materiály</b>						<b>2 100 674,73</b>		<b>0,13000</b>		<b>0,00000</b>		
28	15615235R	drát ocelový; tažený, měkký; pozink.; pr. 10,00 mm; jak. 11 343 Výkres č. 10 : 90 : 90	kg	90,00000	63,00	5 670,00	0,00100	0,09000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 22/I
29	3544418	Kruhový vodič ALU 8mm Výkres č. 10 : 190 : 190	m	190,00000	35,88	6 817,20	0,00013	0,02000	0,00000	0,00000		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	20220511	UHN 14 - rekonstrukce OBJEKTU 14, nemocnice Uherské Hradiště
O:	01	SO.01
R:	1	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	01416	Podstavec pro izol. nástavec bet. Výkres č. 10 : 176 : 176	kus	176,00000	929,76	163 637,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
31	01424	Vývod zemniče s přípojovacím praporkem 2000mm Výkres č. 10 : 2 : 2	kus	2,00000	1 882,61	3 765,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	01426	Přípojovací prvek pro vedení izolovaného vodiče o 23mm Výkres č. 10 : 64 : 64	kus	64,00000	1 272,02	81 409,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
33	01427	Přípojka potenciálu pro vedení izolovaného vodiče o 17-25mm Výkres č. 10 : 24 : 24	ks	24,00000	1 720,84	41 300,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
34	01436	Přípojovací deska pro vedení izolovaného vodiče 16x8-10mm Výkres č. 10 : 7 : 7	ks	7,00000	3 328,73	23 301,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
35	01437	Pásková uzemňovací objímka 3/8-4" Výkres č. 10 : 51 : 51	ks	51,00000	229,63	11 711,23	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	01466	Tyčový vývod zemniče 1500mm StFT Výkres č. 10 : 18 : 18	ks	18,00000	1 318,51	23 733,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
37	34561616R	Štítek Výkres č. 10 : 18 : 18	kus	18,00000	8,50	153,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 22/I
38	05152	Kotva pro distanční upevnění malých a středních zatížení na kontaktní zateplenou fasádu Součástí kotvy je protichladový kužel, který představuje přerušení tepelného mostu. Je vyrobený z tvrzeného plastu vyztuženého skelnými vlákny, který si během montáže sám skrz omítku vyfrézuje ve vrstvě izolantu lůžko. Použitelný do izolantu tloušťky od 45 do 180 mm. Je vhodný pro upevnění malých a středních zatížení, např. listových schránek, svítidel, hromosvodů apod. Díky hmoždince UX je systém vhodný do betonu, plného, děrovaného i pórobetonového zdiva. Výkres č. 10 : 600 : 600	ks	600,00000	67,08	40 248,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
39	05152	Ocelová kotva Výkres č. 10 : 56 : 56	ks	56,00000	67,08	3 756,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
40	611606365R	Plochy vodič zemniční pás 30x4mm StFT Výkres č. 10 : 240 : 240	bm	240,00000	92,04	22 089,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
41	11501	Izolační tyč 3000 GFK 16-3000 Výkres č. 10 : 59 : 59	ks	59,00000	1 792,44	105 753,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
42	11507	Zinkový spj 400ml Výkres č. 10 : 4 : 4	ks	4,00000	381,73	1 526,93	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
43	11508	Gumoosfalt ve spreji 500ml Výkres č. 10 : 4 : 4	ks	4,00000	673,30	2 693,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
44	11548	Nosič izolovaného stožáru pro montáž na stěnu 200-300mm Výkres č. 10 : 14 : 14	ks	14,00000	9 001,20	126 016,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
45	5922727800R	Lišta potenciálového vyrovnání 217mm CU/ZN šedá Výkres č. 10 : 4 : 4	ks	4,00000	847,55	3 390,19	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
46	11628	Síťešni držáky izolovaného vysokonapětového vodiče pro ploché střechy 8-10mm PA/PE černá Výkres č. 10 : 300 : 300	ks	300,00000	54,60	16 380,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
47	592272261609R	Adaptér pro síťešni držák izolovaného vysokonapětového vodiče univerzální o 4mm PP černá Výkres č. 10 : 300 : 300	ks	300,00000	54,60	16 380,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
48	592272261610R	Přichytka izolovaného vysokonapětového vodiče, 5-23mm PP syté černá Výkres č. 10 : 300 : 300	ks	300,00000	167,08	50 122,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
49	592272261611R	Přichytka izolovaného vysokonapětového vodiče, 5-23,5mm PP syté černá RAL 9005 na strukturu budovy Výkres č. 10 : 600 : 600	ks	600,00000	167,08	100 245,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
50	592272261612R	Vysokonapětové izolovaný vodič o 23mm černá, bez klouzavých výbojů, doplňková mechanická ochrana (černý ochr. plášť) dodržení oddělovací vzdálenosti dle IEC 62 305, testované dle IEC/EN 62561-1, ekvivalentní oddělovací vzdálenost "se"<_ 0,75 m (na vzduchu) <_ 1,5m(pevný mat.), testovano dle IEC TS 62-561-8, bezhalogenové provedení., požární zátěž 4,3kWm. Výkres č. 10 : 500 : 500	m	500,00000	1 237,08	618 540,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
51	11728	Izolovaný stožár 6000mm GFK světle šedá, k oddělení zhotovení jímacích zařízení, vhodný pro, zatížení větrem dle euro kódu 1:DIN EN 1991-1-4 k montáži na skulturu budovy pomocí nosiče, možnost upevnění pomocí příslušenství., vhodný pro vnitřní i z vnějšku uloženého vysokonapětového izolovaného vodiče. Výkres č. 10 : 7 : 7	ks	7,00000	17 078,88	119 552,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
52	11813	Izolovaný stožár 6000mm GFK světle šedá AL, k oddělení zhotovení jímacích zařízení, vhodný pro, zatížení větrem dle euro kódu 1:DIN EN 1991-1-4 k montáži na skulturu budovy pomocí nosiče, možnost upevnění pomocí příslušenství., vhodný pro vnitřní i z vnějšku uloženého vysokonapětového izolovaného vodiče. Výkres č. 10 : 1 : 1	ks	1,00000	17 078,88	17 078,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
53	11814	Izolovaný stožár 4000mm GFK světle šedá AL, k oddělení zhotovení jímacích zařízení, vhodný pro, zatížení větrem dle euro kódu 1:DIN EN 1991-1-4 k montáži na skulturu budovy pomocí nosiče, možnost upevnění pomocí příslušenství., vhodný pro vnitřní i z vnějšku uloženého vysokonapětového izolovaného vodiče. Výkres č. 10 : 8 : 8	ks	8,00000	14 325,48	114 603,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
54	11815	Držák stožáru trojramenný 1,65x1,85m ALU, bez šroubová instalace volně stojících izolovaných stožárů, o průměru 40mm, sklon střechy max. 5° Výkres č. 10 : 7 : 7	ks	7,00000	21 239,40	148 675,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	20220511	UHN 14 - rekonstrukce OBJEKTU 14, nemocnice Uherské Hradiště
O:	01	SO.01
R:	1	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
				7,00000								
55	11816	Plastový podstavec 16kg PP černá Výkres č. 10 : 21 : 21	ks	21,00000	241,80	5 077,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
56	11817	Podstavec 16kg BET Výkres č. 10 : 30 : 30	ks	30,00000	918,53	27 555,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
57	11818	Závitová tyč na jeden betonový podstavec 270mm Výkres č. 10 : 18 : 18	ks	18,00000	1 000,80	18 014,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
58	11819	Závitová tyč na jeden betonový podstavec 340mm Výkres č. 10 : 3 : 3	ks	3,00000	1 000,80	3 002,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
59	13458	Základní systém podpěry 16.kg Výkres č. 10 : 176 : 176	ks	176,00000	459,26	80 830,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
60	5534298322R	Redukční dutinka pro systém izol. nástavců PA černá Výkres č. 10 : 176 : 176	ks	176,00000	169,57	29 844,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
61	13480	Koncový díl pro 16mm tyčw GFK 16mmALU Výkres č. 10 : 176 : 176	ks	176,00000	322,14	56 696,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
62	35441875R	svorka křížová pro vodič; provedení Fe/Zn Výkres č. 10 : 28 : 28	kus	28,00000	29,50	826,00	0,00022	0,01000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 22/I
63	34142157R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,4 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene odolný proti šíření plamene Výkres č. 10 : 153 : 153	m	153,00000	21,40	3 274,20	0,00006	0,01000	0,00000	0,00000	SPCM	RTS 22/I
64	35822002338R	Svorkovnice se šroubem M8x25mm A2 Výkres č. 10 : 7 : 7	ks	7,00000	497,64	3 483,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SPCM	Vlastní
65	43246	Připojovací deska provedení izolovaného vodiče 16x8-10mm Výkres č. 10 : 7 : 7	ks	7,00000	502,32	3 516,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21e</b>	<b>Práce v HZS</b>					<b>393 107,20</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
66	HZS-001	Uklid pracoviště	hod	36,00000	546,00	19 656,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
67	HZS-002	Elektromontáže práce neobsažené v C21m	hod	46,00000	450,00	20 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
68	HZS-003	Zabezpečení pracoviště	hod	50,00000	374,00	18 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
69	949942101R00	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 27 m včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, 8 hodin / 1 svod : 18*8,0 : 144	Sh	144,00000	2 319,80	334 051,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 22/I
												144,00000
<b>Celkem</b>						<b>3 086 095,43</b>						



**Název akce:**  
**„Uherskohradištská nemocnice a.s. – Rekonstrukce objektu 14“**

## Z m ě n o v ý l i s t

číslo: **ZL č. 26**  
**„Záchytný systém“**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: D/3526/2020/INV

**1. Oddíl stavby:**

SO 01 Rekonstrukce objektu 14

**2. Zpracovatel změnového listu:**

Vedoucí společnosti:	<b>„Společnost UHN G+Z“</b> <b>GEOSAN GROUP a.s.</b> U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III IČO: 281 69 522      DIČ: CZ281 69 522
Společník:	<b>Zlínstav a.s.</b> Bartošova 5532, 760 01 Zlín 283 15 669      DIČ: CZ283 15 669

**3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**

- |     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 3.1 | stavební deník:             | <i>neuveдено</i>  |
| 3.2 | kontrolní den:              | <i>(KD č. 40, bod 34.3 ze dne 14. 04. 2022)</i>   |
| 3.3 | jiné související dokumenty: | <i>projektová dokumentace „FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA 119,025 kWp Uherskohradištská nemocnice a.s.“; zpracovaná: HYLŠ stavební projekce, Náměstí 9. května 99/10, 680 01 Boskovice, IČ: 449 85 096, datum: „Revize č. 1 z 05/2021“, IČ: 449 85 096; ze dne „Revize č. 01 z 05/2021“</i> |

---

**4. Zdůvodnění a příčina změny:**

*Z důvodu instalace nové fotovoltaické elektrárny na všech střešních úrovních objektu 14 je nutné provést upravený záchytný systém. Předpokládá se zvýšený pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy při provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše, odstraňování sněhu, kontrole stavu střechy, revizní činnosti prvků a zařízení instalovaných na střeše a tím vzniká nebezpečí pádu. Záchytný systém působí jako ochrana proti pádu z výšek nebo pro případ možného pádu z výšky, propadnutí do hloubky ze střechy.*

**5. Návrh technického řešení a rozsah změny**

*Viz projektová dokumentace „FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA 119,025 kWp Uherskohradištská nemocnice a.s.“; zpracovaná: HYLŠ stavební projekce, Náměstí 9. května 99/10, 680 01 Boskovice, IČ: 449 85 096, datum: „Revize č. 1 z 05/2021“, IČ: 449 85 096; ze dne „Revize č. 01 z 05/2021“.*

**6. Finanční náklady změny**

*Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bylo provedeno s použitím položkových cen oceněného soupisu prací.*

*K celkovým nákladům pak bylo dopočteno DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.*

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	706 848,00	855 286,08
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	212 734 573,53	257 408 833,97
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	213 441 421,53	258 264 120,05

V Uherském Hradišti dne .....  
XXX

## 7. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**

V původní projektové dokumentaci bylo řešeno provedení záchytného systému na stávajících střechách, které ale zohledňovaly jen zabezpečení pracovníků při údržbě na střechách. Protože bude ale na stávajících střechách provedena budoucí instalace FVE je nutno provést odlišný a doplněný záchytný systém, který bude respektovat osazení a rozmístění zařízení FVE na střechách, a který umožní provádět běžnou údržbu a servis i pro tuto budoucí FVE. Původní řešení dle PD bylo odečteno v dřívějších ZL, a místo něj mělo být provedeno kompletní nové řešení záchytného systému, které je ve větší míře, aby splnilo aktuální technické a bezpečnostní požadavky na údržbu a servis pro zařízení FVE i střechy. Z důvodu komplikací a zdržení VŘ na dodavatele FVE, v jehož dodávce mělo být i zařízení záchytného systému, hrozilo, že nebude možno dokončenou stavbu Rekonstrukce objektu 14 zkolaudovat, protože by nebylo nezbytné zařízení záchytného systému provedeno a dokončeno s revizemi. Proto byla celá tato část znovu objednána od objednatele, a vložena do tohoto změnového listu.

### **Kontrola souladu změny zejména se:**

- Nesouvisí se zadávací dokumentací VZ, protože se jedná o dodatečné požadavky objednatele
- Je v souladu se smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apod.)
- Vlastní úpravy nemění podstatu vydaného stavebního povolení, nebo správních rozhodnutí, protože se jedná o nové provedení původního stavu dle aktuálních bezpečnostních a technických požadavků, bez změn stávajících vnějších rozměrů objektu.
- Jedná se o dodatečné požadavky objednatele pro objekt 14, a v těchto částech nesouvisí s podmínkami dotačního programu, protože zde není
- Množství výměr jednotek soupisu prací odpovídá obsahu změny v ZL č.26

### **Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:**

- Tato úprava bude mít v době provádění vliv na harmonogram stavby, ale bude dokončena spolu se střechami, v dohodnutém prodloužení termínu dokončení stavby
- Dodatek IZ – stavební práce jsou v souladu s IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení) – stavební práce jsou vyhrazenou změnou VZ dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
- Spolu s dalšími ZL bude i ZL č.26 v dodatku Smlouvy o dílo č.4

### **Doporučení**

TDS doporučuje ZL č. 26 schválit.

Daná stavební práce dle tohoto změnového listu je vyhrazenou změnou dle §100 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

xxx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))**

*Změnový list řeší nezbytné návaznosti na rekonstrukci střechy na pavilonu TRN (budova 14) v Uherskohradištské nemocnici. V průběhu realizace vznikl požadavek na osazení fotovoltaické elektrárny na střechu tohoto objektu. Původně navržený záchytný systém bylo nutné zásadně upravit, podle rozmístění panelů fotovoltaické elektrárny. Z tohoto důvodu vznikl požadavek na úpravu záchytného systému nad rámec původně realizovaných prací. Tyto práce měli být součástí dodávky fotovoltaické elektrárny, nicméně vzhledem k provázání záchytného systému s konstrukcí nových střešních pláštíků, byly tyto nezbytné práce zahrnuty do dodávky generálního dodavatele stavby.*

GP (AD) doporučuje ZL č. 26 schválit. xxx

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **9. Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)**

*Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.*

*Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení v RZK formou dodatku smlouvy o dílo.*

V ..... dne .....  
(jméno, podpis)

#### **10. Přílohy ke změnovému listu:**

Příloha č. 1 Oceněný soupis prací

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	123002	Vícepráce UNH. a.s.. Rekonstrukce obj.14
Objekt:	01	Záchytný systém
Rozpočet:	3.	Záchytný systém

Zadavatel	Zlínský kraj třída Tomáše Bati 21 76001 Zlín	IČO: 70891320 DIČ: CZ70891320
-----------	--	----------------------------------

Zhotovitel:	„Společnost UHN G+Z“ U Nemocnice 430 28002 Kolín-Kolín III	IČO: 28169522 DIČ:
-------------	--	-----------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	706 848,00
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>706 848,00</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	706 848,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>706848,00 CZK</b>
----------------------------	----------------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

Popis stavby: 123002 - Vícepráce UNH. a.s.. Rekonstrukce obj.14

Popis objektu: 01 - Záchytný systém

Popis rozpočtu: 3. - Záchytný systém

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
768	Konstrukce zámečnické	HSV			706 848,00	100
Cena celkem					706 848,00	100

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	123002	Vícepráce UNH. a.s.. Rekonstrukce obj.14
O:	01	Záchytný systém
R:	3.	Záchytný systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 768</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>706 848,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
1	1	Dle výkresu č. 11,12, TZ - Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana., kotvicí body určené ke kotvení do betonové konstrukce	komplet	1,00000	706 848,00	706 848,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí ze starých dutinových panelů. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného pomocí chemické kotvy a síťovaných hmoždinek. Určeno pro dutinové panely s tl. krycí vrstvy betonu nad dutinou min. 25mm. Určeno pro beton třídy C45/55 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem). Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

Včetně manžet a jejich opracování.

Minimální požadavky na kotvicí zařízení:

- o Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- o Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- o Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most.

Výkres č. 11, 12 : 1 :

1

1,00000

<b>Celkem</b>	<b>706 848,00</b>
---------------	-------------------