

Dodatek č. 5

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/2964/2021 "Revitalizace dolního centra Liberce a Parkovací dům II."

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

Metrostav DIZ s.r.o.

se sídlem Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

IČO: 25021915

DIČ: CZ25021915

osoby oprávněné podepsat dodatek:

bankovní spojení: Česká Spořitelna a.s.

číslo účtu: 10222352/0800

evidence:

a

OHLA ŽS, a.s.

se sídlem: Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

IČO: 46342796

DIČ: CZ46342796

osoby oprávněné podepsat dodatek

obě společnosti vystupují v zadávacím řízení jako "Společnost Metrostav DIZ + OHLA ŽS pro Revitalizaci dolního centra Liberce a Parkovací dům II." s tím, že Metrostav DIZ s.r.o. je jako vedoucí společník

dále společně jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 07.10.2022 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/2964/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu "Revitalizace dolního centra Liberce a Parkovací dům II." a dne 08.12.2022 smluvní strany uzavřely dodatek č. 1, dne 02.02.2023 smluvní strany uzavřely dodatek č. 2, dne 05.04.2023 smluvní strany uzavřely dodatek č. 3 a dne 10.07.2023 smluvní strany uzavřely dodatek č. 4 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 7 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. V rámci realizace stavebních prací navrhl zhotovitel změnu technologického řešení střešní folie. Objednatel s tímto řešením souhlasí. Zhotovitel se tedy zavazuje provést nové řešení, které je podrobně popsáno ve změnovém listu. Smluvní strany se dohodly, že nové řešení nemá dopad na cenu díla.
2. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce, včetně změny technologického řešení sjednaného tímto dodatkem, v termínu stanoveném v dodatku č. 3.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: změnový list č. 5.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

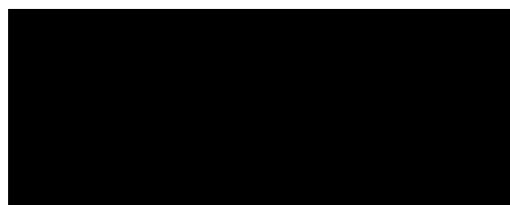
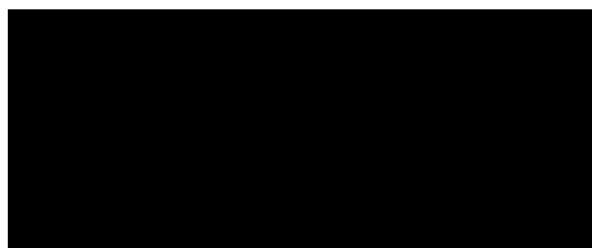
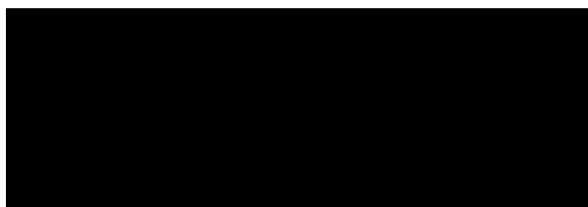
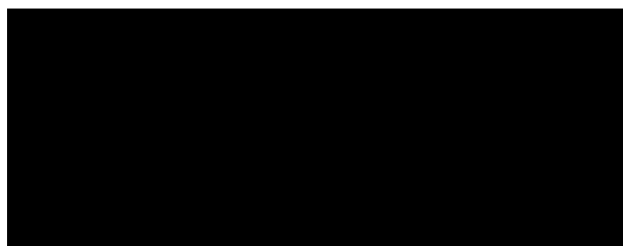
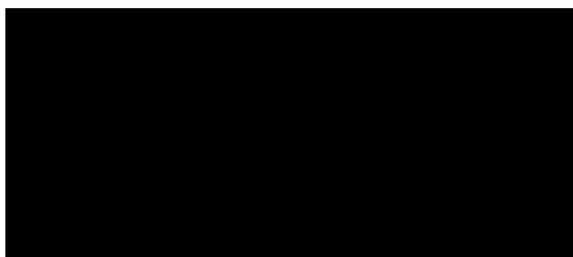


**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a dva obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1661/23/RK ze dne 19.09.2023.

V Liberci dne 11.10.2023

V Liberci dne 06.10.2023



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

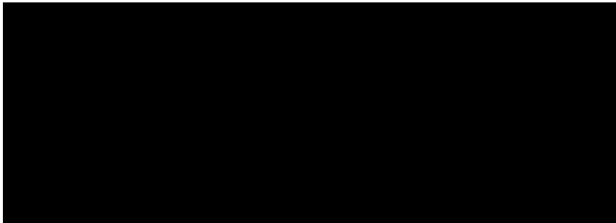
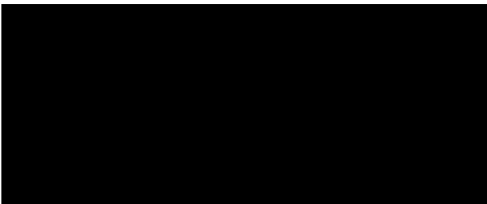


PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Firestone RubberGard™ EPDM

Č. DoPLSFRv02R-2014-06-01

- Označení typu výrobku:**
RubberGard™ EPDM LSFR
- Označení stavebního výrobku:**
Předpona čísla výrobku: W56LE nebo W57LE
Číslo šarže: viz etiketa
Datum výroby: viz. nátiisk na fólii
- Zamýšlené nebo zamýšlená použití:**
Nevztužená, černá syntetická střešní fólie je vyrobena z Etylén Propylén Dien Terpolymeru v tloušťce 1.14 mm nebo 1.52 mm (Výrobce deklarovaná hodnota), používaná jako střešní hydroizolační fólie v přitíženém, lepeném nebo mechanicky kotveném systému dle definice v EN 13956.
- Jméno, registrovaná ochranná známka nebo obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce:**

RubberGard™ EPDM LSFR

- Kontaktní adresa autorizovaného zástupce:**
Nepoužívá se
- Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:**
Systém 2+
- Stavební výrobek, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:**
FM Approvals Limited, notifikovaná osoba č. 1725, provedla vstupní kontrolu továrny a provádí průběžnou kontrolu, vyhodnocování a schválila systém kontroly výroby podle systému 2+ a vydala certifikát CE shody systému kontroly výroby 1725-CPR-M0007.

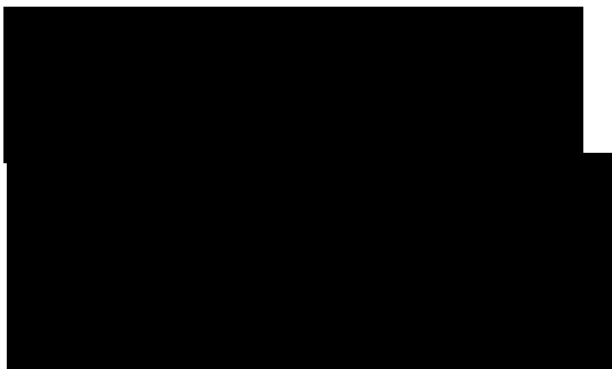
8. Prohlašované vlastnosti

Základní vlastnosti		Vlastnost			Harmonizovaná technická norma:
		Hodnota 1.14mm	Hodnota 1.52 mm	Jednotka	
Chování při vnějším požáru	EN 13501-5	F ¹⁾	F ¹⁾		EN 13956:2012
Reakce na oheň	EN 13501-1	E	E		
Vodotěsnost	EN 1928	Pass	Pass		
Pevnost v tahu	EN 12311-2	≥ 7	≥ 7	N/mm ²	
Průtažnost	EN 12311-2	≥ 300	≥ 300	%	
Odolnost proti prorůstání kořínků	EN 13948	Pass	Pass		
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730 (B)	≥ 20	≥ 20	kg	
Odolnost proti úderu	EN 12691 (A)	≥ 200	≥ 300	mm	
	EN 12691 (B)	≥ 1700	≥ 2000	mm	
Odolnost proti roztržení	EN 12310-2	≥ 40	≥ 40	N	
Odolnost spoje na rozloupnutí	EN 12316-2	≥ 50	≥ 50	N/50mm	
Odolnost spoje na stříh	EN 12317-2	≥ 200	≥ 200	N/50mm	
Trvanlivost – UV záření	EN 1297	Splňuje (≥7500h)	Splňuje (≥7500h)		
Ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	≤ -45	≤ -45	°C	
Nebezpečné příměsi		Žádné ²⁾	Žádné ²⁾		

- 1) V souladu s EN 13956:2012 je klasifikace výrobku podle ČSN EN 13501-5 omezena na třídu F. Klasifikace skladeb střešních pláštů je prováděna samostatně.
- 2) Tento výrobek je zboží definované v článku 3, předpisu EK č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné součásti, které by se měly z výrobku uvolňovat při normálních nebo předvídatelných podmínkách použití. Na základě současných vědomostí, výrobek neobsahuje složky ze kterých jsou velmi vysoké obavy vyjmenované v Příloze XIV direktivy REACH nebo v seznamu kandidátů na zařazení do seznamu sloučenin vzbuzujících velmi vysoké obavy²⁾ publikované ESHA v koncentraci více než 0.1 % .

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 je ve shodě s vlastnostmi uvedenými v prohlášení uvedeného v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán v zastoupení výrobce



OZNÁMENÍ ZMĚNY NPO/NPŽP		číslo OZ:			
Zhotovitel:	Společnost Metrostav DIZ + OHLA ŽS pro Revitalizaci dolního centra Liberce a Parkovací dům II.				
Investor:	Liberecký kraj	Datum: 7.9.2023			
Název akce: Revitalizace dolního centra Liberce a Parkovací dům II.					
Revitalizace dolního centra Liberce - vegetační střecha na parkovacím domě číslo projektu <u>5211000229</u>					
Způsob odeslání / předání datum:		poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>
Odkazy na	specifikaci:				
	na výkresy:				
	na rozpočtové podklady:				
	na jinou část smlouvy:				
Předmět změny:					
Práce a dodávky nad rámec Smlouvy o provedení stavby č. OLP/2964/2021 uvedené v rozpočtu prací ke Změnovému listu č. 5, zpracovaného zhotovitelem ze dne 07.09.2023.					
V průběhu provádění stavby vyvstala potřeba spočívající ve změně závazku ze smlouvy, která spočívala v provedení víceprací. Změna závazku není podstatnou změnou smlouvy a je sjednána v souladu s §222 odst. 7 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), kdy:					
<ul style="list-style-type: none"> a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu ve vztahu k nahrazovaným položkám stejně nebo nižší, b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší, c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejně nebo vyšší. 					
<u>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY DLE § 222 Odst. 7 ZÁKONA</u>					
5.01 SO 701 Střešní folie					
Odůvodnění a popis změny					
V rámci realizace stavebních prací došlo k návrhu záměny technologické části řešení střešní folie za lepší a cenově stejné řešení formou nově navržené střešní folie typu Firestone RubberGard™ EPDM tl. 1,14 mm.					
Původně navržené řešení - střešní folie a technologicky nezbytná separační vrstva geotextilie dle projektové dokumentace pro provedení stavby – rušené materiály:					
28343.12	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm, odolná proti prorůstání kořenek vč. systémových prvků, lemování, oplechování a lišt				
28343.14	hydroizolační fólie z mPVC, volně položená, horkovzdušně svařovaná, tl. 1,5 mm, odolná proti UV záření vč. systémových prvků, lemování, oplechování a lišt				
69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2				
Střešní folie navrhovaná: <i>Firestone RubberGard™ EPDM tl. 1,14mm bez nutnosti použití geotextilie jako separační vrstvy</i>					

U nově navrženého systému Firestone RubberGARD EPDM se jedná o povlakovou hydroizolační membránu ze syntetické pryže, vyrobené ze směsi etylen-propylen-dien-monomeru, technických sazí, záměsových olejů, speciálních přísad a vulkanizačních činidel.

Její nejzásadnější výhodou je několikanásobně delší životnost oproti PVC fóliím. Minimální životnost EPDM je minimálně 50 let. Střešní systém Firestone RubberGARD EPDM má certifikát vůči prorůstání kořínků. Svazem zakládání a údržby zeleně je střešní hydroizolace EPDM doporučována jako nejvhodnější pro použití u zelených střech.

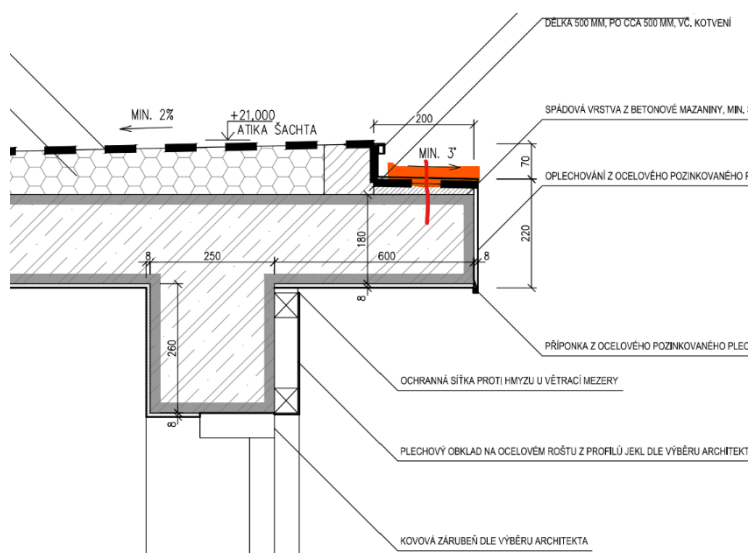
Rozdílem oproti povlakovým krytinám typu PVC a asfaltových pásů je ten, že je možné vyrobit velkoformátové plachty o rozměru až 15,25m x 30,5m, tzn. rapidní snížení jednotlivých spojů v ploše. V případě jednoduchých půdorysů nemusí být v ploše spoj žádný.

Největší „problém“ původně navržených PVC folií je obsah plastifikátorů (změkčovadel) ve směsi, které nejsou chemicky vázány a téměř okamžitě po samotné výrobě začíná jejich migrace. To má za následek postupné křehnutí tohoto materiálu a následné defekty. Plastifikátory jsou ve směsích jednotlivých výrobců obsaženy vždy. Jejich migrace probíhá v jakémkoliv prostředí (kromě vakua), takže i když je PVC fólie pokryta jakoukoliv vrstvou, která snižuje UV namáhání dané PVC fólie, plastifikátory migrují stále. Po 10 letech je u mPVC cca 30% úbytek materiálu. Proto mají dnešní PVC fólie životnost 10-15 let.

Nové technické řešení detailů na SO 701 Parkovací dům:

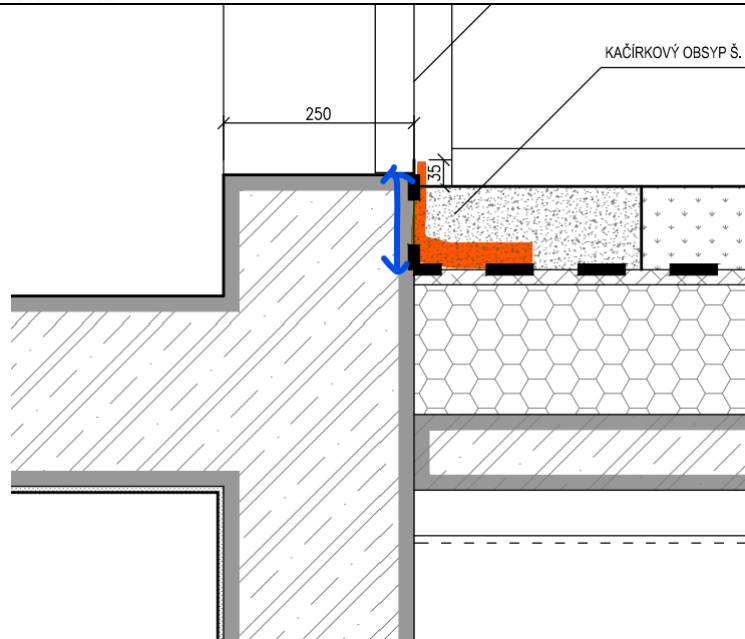
DETAIL Č. 9 Nadpraží u servisního vstupu na zelenou střechu

Hydroizolace bude ukončena v půli betonového přesahu a přelepena ukončovací pánskou flashing 12 cm širokým. 6cm na pásce – 6 cm na betonové mazanině



DETAIL Č. 8 U prahu servisního vstupu na zelenou střechu

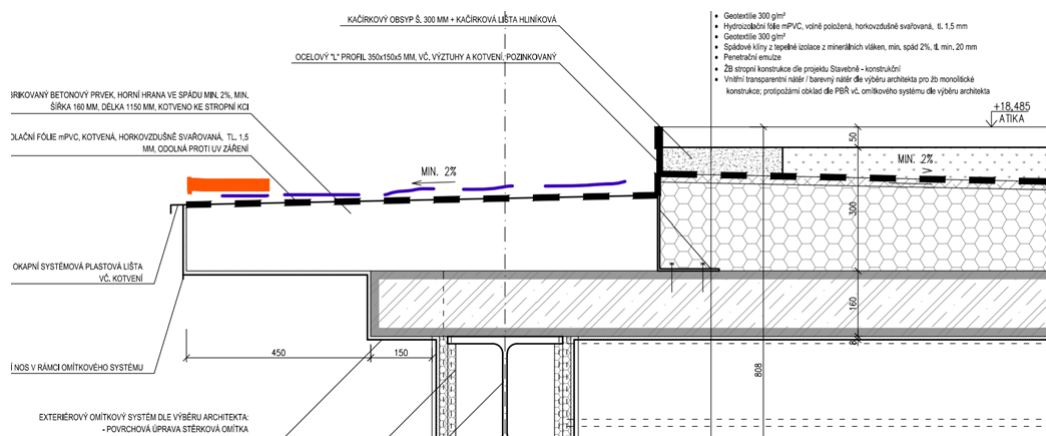
Minimální vytažení na železobetonový sokl je 6 cm. Dle skutečnosti na stavbě bude přelepeno přes vnitřní roh nebo bude ukončeno na svislé stěně.



DETAIL Č. 3 U průvlaku HEB u hlavní střechy nad rampou

Nalepení hydroizolace EPDM na betonový povrch – barva černá.

EPDM membrána bude ustřižena cca v 1/2 okapnice a přelepena flashingem.



DETAIL U střešních vpustí

Vpust se svěrným kruhem - funguje na principu sevření folie.

Vpust' TOP WET s nakaširovaným Quickseam flashinkem – přilepí se. Plocha pod límcem se natře aktivátorem, z límce se sejme ochranná folie a jednoduše se nalepí.

Provedení výše uvedené změny představuje srovnatelný druh řešení ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu je ve vztahu k nahrazovaným položkám soupisu



stavebních prací stejná a materiál podle nové položky soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně vyšší.

Počet připojených listů specifikací:

Důvod vícepráce / méněpráce:

Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

odstavec 4, § 222

odstavec 5, § 222

odstavec 6, § 222

odstavec 7, § 222

Oznámení vydává:

Stanovisko technického dozoru stavby:

Stanovisko projektanta stavby:

Stanovisko energetického specialisty:

Příloha:

- 1) Prohlášení o vlastnostech a technický list RubberGard EPDM tl.1,14mm

ZMĚNOVÝ LIST NPO/NPŽP		číslo ZL:
Zhotovitel:	Společnost Metrostav DIZ + OHLA ŽS pro Revitalizaci dolního centra Liberce a Parkovací dům II.	
Změnový list vystavil:	Ing. Marie Oczadly	
Datum:	7.9.2023	

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

Předmět změny: střešní fólie

Popis a zdůvodnění změny: v popisu předmětu změny

Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:
Cena méněprací bez DPH: 0,00,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 0,00,- Kč
Výsledná cena změny bez DPH: 0,00,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:
Datum:	Datum:

Za odbor realizace velkých projektů Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (vedoucí oddělení/ředitel ORVP):

35	<i>M</i>	28343.12
	W	
	W	
37	<i>M</i>	28343.14
	W	
	W	
38	<i>K</i>	712391172
	Online PSC	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	
	W	geo300
	W	
39	<i>M</i>	69311068
	W	
	W	
1	<i>M</i>	<i>R položka</i>

Výpis dotčených položek změnou ZL 05

Rušené položky - smluvní rozpočet
<i>fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střech tl 1,5mm, odolná proti prorůstání kořínků vč. systémových prvků, lemování, oplechování a lišt</i>
foliesklst1*1,165
Součet
<i>hydroizolační fólie z mPVC, volně položená, horkovzdušně svařovaná, tl. 1,5 mm, odolná proti UV záření vč. systémových prvků, lemování, oplechování a lišt</i>
foliest2*1,165
Součet
Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/712391172
ST 2 Skladba ploché střechy nad výlezem na střeche (mPVC folie)
9,35*4,35
svislíce na dřevěném trámu
23,39*0,08
ST 1 Skladba ploché střechy nad 6.NP (vegetační souvrství)
1335,51
odpočet konstrukce výlezu
-26,44
vytažení na uhelník
146,916*0,15
vytažení na výlez
23,29*0,3
na prefa prvku
146,91*1,16
vytažení na uhelník
146,91*0,17
Mezisoučet
Součet
<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2</i>
geo300*1,15
Součet
Nové položky
<i>Firestone RubberGardTM EPDM tl. 1,14mm</i>
Pozn. Technická specifikace viz příložený technický list k ZL5 Tato položka plně nahrazuje rušené položky ze smluvního rozpočtu.

			-792 920,14
<i>m2</i>	<i>-1 558,880</i>	335,40	<i>-522 848,35</i>
	1 558,880		
	<i>1 558,880</i>		
<i>m2</i>	<i>-304,578</i>	357,80	<i>-108 978,01</i>
	304,578		
	<i>304,578</i>		
<i>m2</i>	<i>-1 576,029</i>	44,60	<i>-70 290,89</i>
	40,673		
	1,871		
	1 335,510		
	-26,440		
	22,037		
	6,987		
	170,416		
	24,975		
	<i>1 576,029</i>		
	<i>1 576,029</i>		
<i>m2</i>	<i>-1 812,433</i>	50,10	<i>-90 802,89</i>
	1 812,433		
	<i>1 812,433</i>		
			792 920,14
<i>m2</i>	<i>1 863,458</i>	425,51	<i>792 920,14</i>