

**REKAPITULÁCIA ODSÚHLASENÝCH ZMENOVÝCH LISTOV**

k Zmluve o dielo č. 2036/2022

Číslo a názov projektu:	<b>P 2036 - ACCORD - Rekonštrukcia vnútorných a vonkajších rozvodov</b>
Dátum vypracovania rekapitulácie zmenových listov:	<b>27.7.2022</b>

Objednávateľ:  
Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99

Stavebný dozor:  
Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99

Generálny projektant:  
Ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica

Zhotoviteľ:  
HORNEX a.s., Agátová 4D, 841 01 Bratislava

Číslo zmenového listu	Názov zmenového listu	Vplyv zmenového listu na termín ukončenia podľa Zmluvy o dielo		Vplyv zmenového listu na cenu podľa Zmluvy o dielo v Eur bez DPH
		áno/nie	nový termín ukončenia diela	
ZL-001	Prípocety, odpočty k ZoD	áno	31.8.2023	-29 103,34 €
ZL-002				
ZL-003				
ZL-004				
ZL-005				
ZL-006				
ZL-007				
ZL-008				
ZL-009				
ZL-010				
ZL-011				
ZL-012				

Spolu za zmenové listy -29 103,34 €

Podpisom tejto rekapitulácie zmenových listov objednávateľ odsúhlasuje zmeny diela v nej uvedené.

Odsúhlasil za **prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.**

Podpis:

Dátum:

objednávateľa: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava

Odsúhlasil za generálneho projektanta: **Ing. arch. Ivan Supuka** Podpis: Ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica

Odsúhlasil za stavebný dozor: **Ing. Milan Durec** Podpis: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava

Odsúhlasil za zhotoviteľa: **Miroslav Drgo** Podpis: HORNEX a.s., Agátová 4D, 841 01 Bratislava

**ZMENOVÝ LIST**  
k Zmluve o dielo č. 2036/2022

Číslo a názov zmenového listu:	ZL_001 Prípočty, odpočty k ZoD
Číslo a názov projektu:	P 2036 - ACCORD - Rekonštrukcia vnútorných a vonkajších rozvodov
Dátum vypracovania zmenového listu:	24.8.2023

Objednávateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava
---------------	--

Stavebný dozor:	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava
-----------------	--

Generálny projektant:	Ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica
-----------------------	---

Zhotoviteľ:	HORNEX a.s., Agátová 4D, 841 01 Bratislava
-------------	--

**Popis zmeny technického riešenia:**

- TECHNICKÝ POPIS ZMENY:**
- Stúpacie rozvody boli realizované v súlade s ostatnými časťami projektu, v prílohe P2, P3 a P4 sú chýbajúce stúpacie rozvody zakreslené do podlaží objektov červenou farbou s označeniami S,CH,X.
  - Zámena materiálu stúpacích rozvodov vody a dažďovej kanalizácie PPR – z Wawin na Pipelife bez dopadu na cenu.
  - Prestupy medzi horizontálnymi konštrukciami boli po výmene stúpacích rozvodov vyspravené minerálnou doskou Pur penou a cementovým lepidlom.
  - Vyprázdnenie nežiadúcich obsahov zaprataných skrií a energokanálov od osobných predmetov užívateľov a nánosov z poškodených rozvodov k uvoľneniu priestoru k realizácii stupačiek a ležatých rozvodov.
  - Práce nad rámec VV-ZoD na vonkajších rozvodoch bolo realizované technicky a technologicky správne.

**Prílohy:**

Označenie prílohy:	Počet listov:	Názov/popis prílohy:
P1	10	Rozpočet_Prípočty, odpočty k ZoD.XLSX
P2	1	PrF UK_B1 PAVILON +- 0 -Model Projekt skutočného vyhotovenia
P3	1	PrF UK_CH1PAVILON +- 0 -Model - projekt skutkového vyhotovenia
P4	1	PrF UK_CH2 0,00 PAVILON +- 0 -Model projekt skutkového vyhotovenia
P5	1	PRIF UK_Vonkajšky_DSVS_PRIFUK_VODOVOD_1_ETAPA_21_08_2023-Layout1
P6	1	MATFYZ_Vonkajšky_DSVS_PRIFUK_VODOVOD_2_ETAPA_21_08_2023-Layout1

**Dôvod zmeny:**

- Realizácia stúpacích rozvodov, ktoré neboli vyznačené v PD, v pavilónoch B1, CH1, CH2, jedná sa o práce navyč oproti ZoD.
- Na základe požiadavky realizátora nastala zámena projektovaného materiálu stúpacích rozvodov vody a dažďovej kanalizácie PPR – z Wawin na Pipelife bez dopadu na cenu. Zámena zabezpečila promptnejšie dodávky kvalitnejšieho materiálu.
- Na základe požiadavky objednávateľa s potvrdením od projektanta a TDI, realizátor pri výmene stúpacích rozvodov vyspravil otvory v horizontálnych konštrukciách. Toto vyspravovanie nebolo súčasťou ZoD. Jedná sa o práce navyč.
- Počas realizácie sa v miestach stúpacích rozvodov, ktoré boli poväčšmi situované v skriiach na chodbách a v energokanáloch, nachádzali predmety užívateľov fakulty, ktoré zabraňovali samotnej realizácii realizátorovi. Realizátor na žiadosť objednávateľa tieto priestory vyčistil a sprístupnil k realizácii. Jedná sa o práce navyč.
- Práce nad rámec VV-ZoD na vonkajších rozvodoch bolo nutné realizovať z hľadiska obchádzok podzemných vedení VN, optických káblov a iných vedení, využívali sa pri tom existujúce vodomerne šachty, bolo potrebné vytvárať obchádzky a trasovanie v inej ako projektovanej trase, ktorá odrazovala skutočnosť. Táto zmena trasovania bola po zistení stavu In-Situ odsúhlasená objednávateľom, TDI a projektantom.

**Vplyv zmeny na projektovú dokumentáciu diela:** áno

Číslo dok./výkresu:	Dátum vydania:	Názov dokumentácie resp. výkresu:
P2	1	PrF UK_B1 PAVILON +- 0 -Model Projekt skutočného vyhotovenia
P3	1	PrF UK_CH1PAVILON +- 0 -Model - projekt skutkového vyhotovenia
P4	1	PrF UK_CH2 0,00 PAVILON +- 0 -Model projekt skutkového vyhotovenia
P5	1	PRIF UK_Vonkajšky_DSVS_PRIFUK_VODOVOD_1_ETAPA_21_08_2023-Layout1
P6	1	MATFYZ_Vonkajšky_DSVS_PRIFUK_VODOVOD_2_ETAPA_21_08_2023-Layout1

**Vplyv zmeny na cenu diela:** áno

Popis: Cena v Eur bez DPH:

Pavilóny: B1, B2, CH1, CH2, G1 - vnútorné rozvody, PRIFUK, MATFYZ - vonkajší vodovod	
Prípočty, odpočty k ZoD	-29 103,34
Spolu za zmenový list	-29 103,34

**Vplyv zmeny na čiastkové termíny plnenia diela:** nie

Číslo a popis čiastkového plnenia:	Pôvodný termín:	Nový termín:

**Vplyv zmeny na celkový termín ukončenia diela:** áno

Číslo a popis: Pôvodný termín: 5.3.2023 Nový termín: 31.8.2023

1. Dielo bolo ukončené v riadnom termíne , avšak konečné spustenie rozvodu vody sa muselo pozastaviť, kvôli modernizácii vodomernej šacht, ktoré nebolo súčasťou Z.o D. Prerušenie prác nastalo 24.2.2023, opätovné spustenie prác až po zapojení hlavnej vodomernej šachty BVS a to 4.8.2023. Práce po zapojení systému boli nasledovné: kontrola synergie uceleného nového vodovodného systému a zostáv s intenzívnym sledovaním možných imperfekcií, s odborným dohľadom nad synchronizáciou súčinnosti uceleného systému medzi zákazkami rozvodov a hlavnej vodomernej šachty z dôvodu prevenčnej eliminácie nedostatkov.

Dátum:

Odsúhlasil za objednávateľa:	prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc. Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava	Podpis:	
------------------------------	--	---------	--

Odsúhlasil za generálneho projektanta:	Ing. arch. Ivan Supuka Ing. arch. Ivan Supuka, Internátna 47, 974 04 Banská Bystrica	Podpis:	
--	---	---------	--

Odsúhlasil za	Ing. Milan Durec	Podpis:	
---------------	------------------	---------	--

stavebný dozor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99  
Bratislava

Odsúhlasil za  
zhotoviteľa:

**Miroslav Drgo**  
HORNEX a.s., Agátová 4D, 841 01 Bratislava

Podpis:

**Rozpočet**

Dátum : 24.8.2023

Stavba: **ACCORD - Rekonštrukcia vnútorných a vonkajších rozvodov**

Objednávateľ : Univerzita Komenského v Bratislave

Dodávateľ : HORNEX, a.s.

**HORNEX**

Kód	OBJEKT	ZoD	PRÍPOČET / ODPOČET ZoD
<b>BEZ ZEMNÝCH PRÁČ</b>		<b>BEZ ZEMNÝCH PRÁČ</b>	
SO 01	Pavilón_B1	231 449,05	-9 679,82
SO 02	Pavilón_B2	253 352,29	-12 011,22
SO 03	Pavilón_CH1	254 544,93	-13 830,66
SO 04	Pavilón_CH2	167 897,99	7 482,26
SO 05	Pavilón_G1	266 447,07	-14 815,03
SO 06	Vonkajší vodovod PRIFUK	139 578,20	5 573,44
SO 07	Vonkajší vodovod MATFYZ	289 805,65	10 707,62
Spolu - BEZ ZEMNÝCH PRÁČ		1 603 075,18	-26 573,41
<b>ZEMNÉ PRÁČE</b>		<b>ZEMNÉ PRÁČE</b>	
SO 06	Vonkajší vodovod PRIFUK	190 462,86	1 964,84
SO 07	Vonkajší vodovod MATFYZ	327 940,54	-4 494,77
Spolu - ZEMNÉ PRÁČE		518 403,40	-2 529,93
<b>Spolu</b>		<b>2 121 478,58</b>	<b>-29 103,34</b>



D		NP	Práce nad rámeč VV-ZoD - Naviac práce				13 406,80 €			13 406,80 €			
93	K	NP-B1-01	Upchávkvy prestupov medzi podlažiami ( min.doska h.50mm)	ks	0,00	0,00	0,00	220,000	55,94 €	<del>12 306,80 €</del>	220,000	55,94 €	<del>12 306,80 €</del>
101	K	NP-B1-09	Vyprázdenie nežiaducich obsahov zaprataných skriň a energokanálov od osobných predmetov užívateľov a nářnosov z poškodených rozvodov k uvoľneniu priestoru k realizácii stupačiek a ležatých rozvodov.	kpl	0,000	0,00	0,00	1,000	1 100,00 €	<del>1 100,00 €</del>	1,000	1 100,00 €	<del>1 100,00 €</del>





\_\_\_\_\_



p		D2	Stavebná realizácia - priestor a súbeh sietí				2 233,90							
92	K	SR01	Stavebná realizácia - priestor a súbeh sietí	%	5,000	446,78	2 233,90		5,000	356,13 €	<b>1 780,65 €</b>	5,000	-90,65 €	<b>-45,26 €</b>
p		NP	Práce nad rámec VV-ZoD - Naviac práce				0,00				<b>12 612,76 €</b>			<b>12 612,76 €</b>
83	K	NP-CH1-01	Úpchytky prestupov medzi podlažiami ( min. doska h.50mm)	ks	0,000	0,00	0,00		204,000	55,94 €	<b>11 411,76 €</b>	204,000	55,94 €	<b>11 411,76 €</b>
94	K	NP-CH1-02	Vyprázdnenie nežiadúcich obsahov zaprataných skriň a energokanálov od osobných predmetov užívateľov a	kspl	0,000	0,00	0,00		1,000	1 101,00 €	<b>1 101,00 €</b>	1,000	1 101,00 €	<b>1 101,00 €</b>



91	K	979 08-1121	ODVOZ SUTE, PRIPLATOK ZA ĎALŠÍ 1 km (20 km)	t	990,710	0,51	505,26	964,400	0,51 €	<b>491,64 €</b>	-26,310	0,51 €	<b>-13,42 €</b>
D D2 Stažená realizácia - priestor a súbeh sietí								1 629,85					
92	K	SR01	Stažená realizácia - priestor a súbeh sietí	%	5,000	325,97	1 629,85	5,000	277,36 €	<b>1 380,00 €</b>	5,000	-48,61 €	<b>-243,05 €</b>
D NP Práce nad rámec VV-ZoD - Naviac práce								<b>14 970,42 €</b>					
96	K	NP-CH2-04	Uprávkový prestupov medzi podlažiami ( min.doska h.50mm	ks	0,000	0,00	0,00	244,000	55,94 €	<b>13 946,36 €</b>	244,000	55,94 €	<b>14 970,42 €</b>
97	K	NP-CH2-05	Vyprázdenie nežiadúcich obsahov zaprataných skriň a energokanálov od osobných predmetov užívateľov a násozov z poškodených rozvodov k uvoľneniu priestoru k realizácii stupačiek a ležatých rozvodov.	kpl	0,000	0,00	0,00	1,000	1 321,06 €	<b>1 321,06 €</b>	1,000	1 321,06 €	<b>1 321,06 €</b>









# ROZPOČET

Stavba: ACCORD - Rekonštrukcia vnútorných a vonkajších rozvodov

Objekt: **SO 06 - VONKAJŠIA PRÍFUK**

Miesto: Mlynská dolina, Bratislava

Objednávateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1  
Zhotoviteľ: HORNEX, a.s., Agátová 4D, 841 01 Bratislava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>190 462,86</b>
D HSV Práce a dodávky HSV							190 462,86
D 1 ZEMNÉ PRÁČE							123 463,83
1	K	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva fa2, hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	153,200	3,68	563,78
2	K	11310-7132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	153,200	34,64	5 306,85
3	K	11310-7144	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	153,200	21,32	3 266,22
4	K	130 90-1123	Búranie bet. Konštr. vo výkope	m3	15,000	57,49	862,35
5	K	13230-1200	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 nad 100 m3	m3	1 845,500	35,91	66 271,91
6	K	13230-1209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 200 cm	m3	1 845,500	0,13	239,92
7	K	130 00-1101	Príplatok za sťaženú vykopávku pri inž. sieťach	m3	1 845,500	2,79	5 148,95
8	K	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	1 845,500	0,63	1 162,67
9	K	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	632,750	3,30	2 088,08
10	K	16270-1109	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m3	3 163,750	0,44	1 392,05
11	K	17410-1002	Zásyp zhrutný jám, sachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	1 212,750	4,31	5 226,95
12	M	583 372510	Štrkopiesok 0-63 B1	m3	147,840	30,46	4 503,21
13	K	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehadenia sypaniny	m3	474,560	8,63	4 095,45
14	K	17510-1109	Obsyp potrubia príplatok za prehadenie sypaniny	m3	474,560	2,03	963,36
15	M	583 311830	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	474,560	40,61	19 271,88
16	K	18040-2111	Založenie parkového trávnikára výševom v rovine	m2	1 200,000	2,03	2 436,00
17	M	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	kg	20,000	10,41	208,20
18	K	18110-1101	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhrutnenia	m2	1 200,000	0,38	456,00
D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							1 261,70
19	K	34818-5111	Zábradlie drev. dočasné zhotovenie	m	310,000	3,05	945,50
20	K	34818-5211	Zábradlie drev. dočasné odstránenie	m	310,000	1,02	316,20
D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							7 593,74
21	K	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého	m3	158,190	40,61	6 424,10
22	K	45231-3121	Betón. Blok kotvený, B 10	kus	36,000	32,49	1 169,64
D 5 KOMUNIKÁCIE							10 068,98
23	K	56690-1111	Vyspravenie podkladu po prekopoch kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	45,960	40,61	1 866,44
24	K	56690-4111	Vyspravenie podkladu po prekopoch kamenivom obalovaným asfaltom	t	30,640	190,60	5 839,98
25	K	56690-5111	Vyspravenie podkladu po prekopoch podkladným betónom	m3	15,320	93,27	1 428,90
26	K	57321-1111	Postrek živícný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	153,200	1,52	232,86
27	K	59914-1111	Výplň škár medzi cestnými panelmi živícnou zálievkou	m	240,000	2,92	700,80
D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁČE							49 074,61
28	K	91973-5113	Rezanie stávajúceho živícného krytu alebo podkladu hr. do 15 cm	m	310,000	7,36	2 281,60
29	K	91973-5113.1	Geodetické zameranie potrubia, vytyčenie inž. sietí v trase	m	958,700	1,65	1 581,86
30	K	97908-4216	Vodor. doprava vyburávaných hmôt po suchu do 5 km	t	182,308	2,47	450,30
31	K	97908-4219	Príplatok za každých ďalších 5 km vybur. hmôt nad 5km	t	1 190,000	0,38	452,20
32	K	97908-7213	Nakladanie vyburávaných hmôt na dopr. prostriedok	t	182,308	1,78	324,51
33	K	97913-1410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sušie na urč. sklád. - z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	182,308	69,80	12 725,10
34	K	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	632,750	35,53	22 481,61
35	K	99827-6101	Presun hmôt, pre stav. objekt potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	1 492,781	3,68	5 493,43
36	K	99999-0005	Konštrukcie a práce HSV, HZS T5 - napojenie na jestv. potrubie,nespecif. práce	hod	100,000	22,84	2 284,00
D NP Práce nad rámec VV-ZoD - Naviac práce							0,00
37	K	PRIFUK.Z1	Montáž a dodávka cesných obrubníkov s bočnou oporou	bm	0,000	0,00	0,00
38	K	PRIFUK.Z2	Demontáž zámkovej dlažby, uloženie dlažby na opätovnú montáž, uloženie na medzozákladku	m2	0,000	0,00	0,00
39	K	PRIFUK.Z3	Spätná montáž zámkovej dlažby	m2	0,000	0,00	0,00

# HORNEX

HORNEK - súpis FINAL			HORNEK - ODPOČET/PRÍPOČET		
192 427,70 €			1 964,84 €		
153,20 €	3,68 €	563,78 €	0,000	3,68 €	0,00 €
153,20 €	34,64 €	5 306,85 €	0,000	34,64 €	0,00 €
153,20 €	21,32 €	3 266,22 €	0,000	21,32 €	0,00 €
15,00 €	57,49 €	862,35 €	0,000	57,49 €	0,00 €
1 845,50 €	35,91 €	66 271,91 €	0,000	35,91 €	0,00 €
1 845,50 €	0,13 €	239,92 €	0,000	0,13 €	0,00 €
1 845,50 €	2,79 €	5 148,95 €	0,000	2,79 €	0,00 €
1 845,50 €	0,63 €	1 162,67 €	0,000	0,63 €	0,00 €
632,75 €	3,30 €	2 088,08 €	0,000	3,30 €	0,00 €
3 163,75 €	0,44 €	1 392,05 €	0,000	0,44 €	0,00 €
1 212,75 €	4,31 €	5 226,95 €	0,000	4,31 €	0,00 €
147,84 €	30,46 €	4 503,21 €	0,000	30,46 €	0,00 €
474,56 €	8,63 €	4 095,45 €	0,000	8,63 €	0,00 €
474,56 €	2,03 €	963,36 €	0,000	2,03 €	0,00 €
474,56 €	40,61 €	19 271,88 €	0,000	40,61 €	0,00 €
1 200,00 €	2,03 €	2 436,00 €	0,000	2,03 €	0,00 €
20,00 €	10,41 €	208,20 €	0,000	10,41 €	0,00 €
1 200,00 €	0,38 €	456,00 €	0,000	0,38 €	0,00 €
310,00 €			945,50 €		
310,00 €			316,20 €		
158,19 €			6 424,10 €		
36,00 €			1 169,64 €		
45,96 €			1 866,44 €		
30,64 €			5 839,98 €		
15,32 €			1 428,90 €		
153,20 €			232,86 €		
240,00 €			700,80 €		
310,00 €			2 281,60 €		
958,70 €			1 581,86 €		
182,31 €			450,30 €		
1 190,00 €			452,20 €		
182,31 €			324,51 €		
182,31 €			12 725,10 €		
632,75 €			22 481,61 €		
1 492,78 €			5 493,43 €		
100,00 €			2 284,00 €		
29,400			985,80 €		
33,750			432,88 €		
33,750			898,88 €		
29,400			985,80 €		
33,750			432,88 €		
33,750			898,88 €		

