



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUČNOSTI



DODATEK Č. 4 KE SMLOUVĚ O DÍLO UZAVŘENÉ DNE 27. ČERVNA 2012

mezi

OHL ŽS, a.s.

a

Západočeská univerzita v Plzni

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
bankovní spojení: č.ú.: 4811530257/0100 vedený u Komerční banky, a.s.,
jednatel: doc. Ing. Františkem Vávrou, CSc., děkanem Fakulty aplikovaných věd, ZČU, z pověření
jednatel ve věcech smluvních: Ing. arch. Hynkem Gloserem, Ph.D., kvestorem
jednatel ve věcech technických: Ing. Tomášem Lindou
Ing. Jaroslavou Maříkovou

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

OHL ŽS, a.s.

se sídlem: Burešova 938/17, 660 02 Brno - Veverčí
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 695
bankovní spojení: č.ú.: 7507621/0100 vedený u Komerční banky Brno - město
jednatel: Ing. Jiřím Káplem, na základě plné moci
jednatel ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Káplem
jednatel ve věcech technických: Ing. Markem Rýdlem

na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

(zhotovitel a objednatel jsou dále uváděni též společně jako „Smluvní strany“) uzavřely tento:

dodatek č. 4

ke smlouvě o dílo uzavřené dne 27.června 2012 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 27.6.2012, Dodatku č. 2 ze dne 16.5.2013 a Dodatku č. 3 ze dne 30.9.2013 mezi Smluvními stranami ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- je nutné provést nepředvídané dodatečné stavební práce (rozšíření předmětu plnění) – zvýšení množství betonářské výztuže v betonových konstrukcích na základě změny platnosti norem pro navrhování (konec platnosti ČSN a platnost Eurokódu 2 – změna konstrukčních zásad) a po projednání a schválení řídicím orgánem MŠMT (viz příloha č. 1 tohoto dodatku)

se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 4 s názvem „Výstavba objektu pro projekty NTIS a

CTPVV – dodatečné stavební práce – 2. část“ ke Smlouvě o dílo.

Tímto Dodatkem č. 4 se mění čl. II. Specifikace díla a čl. V. Cena za dílo, platební podmínky.

Čl. II Specifikace díla se doplňuje (upravuje) následovně: Předmět smlouvy se upravuje dle položkového rozpočtu dodatečných stavebních prací (víceprací), které jsou 2. přílohou tohoto Dodatku č. 4 Smlouvy o dílo.

V **čl. V Cena za dílo, platební podmínky** se cena za provedení díla upravuje takto:

Celková cena díla dohodnutá Smlouvou o dílo vč. Dodatků č. 1 - 3	525 637 232,00	Kč bez DPH
Vícepráce dle Dodatku č. 4	5 714 480,00	Kč bez DPH
Celková nová cena díla dle Dodatku č. 4	531 351 712,00	Kč bez DPH
DPH 21%	111 583 859,50	Kč
CELKEM včetně DODATKU č. 4	642 935 571,50	Kč vč. DPH

Tato cena je stanovena na základě přiloženého rozpočtu dodatečných stavebních prací dle Technického listu změn (TLZ) č. 06, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 4.

Tímto Dodatkem č. 4 se stává nedílnou součástí Smlouvy o dílo příloha s položkovým rozpočtem TLZ č. 06.

Ostatní články a ujednání Smlouvy o dílo vč. Dodatků č. 1, 2 a 3 tímto Dodatkem č. 4 nedotčené zůstávají i nadále v platnosti v původním znění.

Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

Tento Dodatek nabývá účinnosti a platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

Obě smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto Dodatku a prohlašují, že si Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že tento Dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

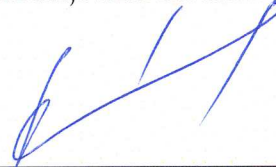
1. **Schválení řídicím orgánem MŠMT**
2. **Položkový rozpočet – dodatečné stavební práce – TLZ č. 06 (vícepráce)**
3. **Pověření doc. Ing. Františka Vávry, CSc., děkana Fakulty aplikovaných věd, ZČU v Plzni**

V Plzni dne 20.12.2013

V Českých Budějovicích dne 27.12.2013



Západočeská univerzita v Plzni
doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, ZČU
v Plzni,
z pověření.



OHL ŽS, a.s.
Ing. Jiří Kápl
na základě plné moci ze dne 18.06.2012

OHL ŽS

372

OHL ŽS, a.s.
Eurešova 938/ 17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Předmět: Výsledek ex-ante kontroly VŘ Výstavba objektu pro projekty NTIS a CTPV -
dodatečné stavební práce – 2. část

Odesílatel: Dejmková Hana <Hana.Dejmkova@msmt.cz>

Datum: 31.10.2013 13:38

Komu: Ing. Jaroslava Maříková - 192 (marikovj@ntis.zcu.cz) <marikovj@ntis.zcu.cz>, Ing.
Martina Karličková - 192 (karlick@kks.zcu.cz) <karlick@kks.zcu.cz>

Kopie: Železná Lenka <Lenka.Zelezna@msmt.cz>

Dobrý den,

ex-ante kontrola na VŘ Výstavba objektu pro projekty NTIS a CTPV - dodatečné stavební práce – 2. část
proběhla s pozitivním výsledkem.

Pro úplnost uvádím, že ex-ante kontrola slouží jako pomoc při přípravě zadávacího řízení, v žádném případě
nejde o potvrzení způsobilosti, resp. Nezpůsobilosti výdajů s danou veřejnou zakázkou spojených, a že
zodpovědnost za samotný obsah a vyhlášení zadávacího řízení (a rizika s ním spojená) nese zadavatel.

Zažete nám následně informaci o vyhlášení veřejné zakázky spolu s odkazem na webové stránky, kde bude
zakázka vyhlášena.

S přáním hezkého dne

Ing. Hana Dejmková

Projektová manažerka, PO 4

.....
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy - Sekce řízení Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace
Odbor implementace Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace

Kontaktní adresa:

Corso IIA, Křílkova 34/148, 186 00 Praha 8

Korespondenční adresa:

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

Email hana.dejmkova@msmt.cz

Telefon: +420 234 814 245

Mobil: +420 724 837 528

WWW: www.msmt.cz

Cílem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace je zajištění ekonomického růstu, posílení konkurenceschopnosti
a vytváření pracovních příležitostí, a to posilováním výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu v ČR

Příloha č. 1

9.1.2014 12:20

Ing. Tomáš Linda
Správa a rozvoj aktiv

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
e-mail: tlinda@sra.zcu.cz
tel.: 377 63 1315
mobil: 602 315 343
www.zcu.cz

----- Původní zpráva -----

Předmět: RE: NTIS_TLZ_06- Změna armatury dle ČSN_úprava.xls

Datum: Mon, 24 Jun 2013 15:10:20 +0000

Od: Fisher Martina <Martina.Fisher@msmt.cz>

Komu: Ing. Tomas LINDA <tlinda@sra.zcu.cz>

Dobrý den,

Tento ZL č. 6 můžete považovat za schválený.

S pozdravem

Martina Fisher

-----Original Message-----

From: Ing. Tomas LINDA [<mailto:tlinda@sra.zcu.cz>]

Sent: Tuesday, June 18, 2013 4:45 PM

To: Fisher Martina

Subject: NTIS_TLZ_06- Změna armatury dle ČSN_úprava.xls

Technický list změny (TLZ) č.:

06-0090 (-0192) NTIS+CTPVV

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 5224/0005/12
Ze dne: 27.6.2012
Projekt registrační číslo: CZ.1.05/1.1.00/02.0090
CZ.1.05/4.1.00/04.0192
Stavba: Výstavba objektu NTIS a CTPVV
Objekt: **F1.2 - Stavebně konstrukční část**

Název změny: Změna armatury dle ČSN

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V době zpracování projektové dokumentace ke stavebnímu povolení a dále dokumentace pro provádění stavby (DPS) byly železobetonové konstrukce navrhovány na základě dotazu ZČU a pokynu MŠMT dle v té době platných ČSN (souběžně byla platná i část Eurokódů - docházelo k jejich tvorbě). Po dokončení DPS na přelomu roku 2011 a začátku roku 2012 však skončila platnost ČSN, podle které byla výztuž navržena. V té době již bylo ukončováno výběrové řízení na dodavatele stavby - termín podání nabídek byl 30.1.2012. Pro konstrukce při realizaci stavby musely být dodavatelem vypracovávány armovací výkresy a konstrukce musely být doplněny o výztuž dle jediných platných zásad Eurokódu 2 - Navrhování betonových konstrukcí. Zhotovení železobetonových konstrukcí na stavbě muselo být provedeno dle dnes již jediných platných konstrukčních zásad, tj. dle zásad Eurokódu 2. Tento Eurokód 2 nařizuje např. lemování otvorů armaturou, lemování volných konců konstrukce, což dle ČSN nebylo nutné. Tím došlo k navýšení množství výztuže v betonových konstrukcích. Bez provedení železobetonových konstrukcí dle zásad platného Eurokódu 2 by nemohla být stavba zkolaudována (certifikáty, prohlášení, ...) a

stavba by byla provedena v rozporu s platným evropským právem.

Popis změny:

Projektant stavebně konstrukční části na základě aktuálně platných norem (EC 2) pro navrhování betonových konstrukcí navrhl úpravu a doplnění betonářské výztuže dle nových konstrukčních zásad. Úpravy se týkaly navýšení množství výztuže dle nově platných konstrukčních zásad Eurokódu 2 - Navrhování betonových konstrukcí. Rekapitulace výkazů betonářské výztuže (změn) je uvedena v příloze tohoto TLZ.

PŘÍLOHA č.2

VERZE 1.0

1 / 2

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení (ATELIER SOUKUP s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv pouze do stavebně konstrukční části.

Přílohy:

Rekapitulace výztuže
Rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	5 714 480 Kč
	Celkem:	5 714 480 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.			
Za TDI	Boris Schmitz			
Za projektanta:	Ing. arch. Jiří Opl			
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	11.10.13		

BUDOP PRAHA s.r.o.
80 Praha 3, Olšanská
středisko technických dozorů
5793349 DIČ: CZ257933

ATELIER SOUKUP s.r.o.
Klatovská 11, 301 00 PLZEŇ
TEL: 377 27 236 DIČ: CZ25240869

OHL ŽS

396

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 468 42 700, DIČ: CZ46842796

Rekapitulace výkazů betonářské výztuže

Číslo	Název výkresu	Hmotnost dle projektu [kg]	Hmotnost přidané výztuže [kg]	Hmotnost celkem [kg]
19–21	Výztuž dolního povrchu podlahové desky 1.P.P. – část 1, 2, 3	174 393,05	30 534,15	204 927,20
22–24	Výztuž horního povrchu podlahové desky 1.P.P. – část 1, 2, 3	141 493,97	24 773,91	166 267,88
25	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – vým. stanice a chlazení	8 318,96	1 456,55	9 775,51
26	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – rozvodna VN	2 141,82	375,01	2 516,82
27	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – základy gravimetrů	37,15	6,50	43,65
28	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – technologický kanál	424,37	74,30	498,67
29	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – dna výtahových šachet	3 020,52	528,86	3 549,38
30	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – servovna a strojovna SHZ	21 273,97	3 724,82	24 998,79
31	Výztuž podlahové desky 1.P.P. – strojovna VZT	7 735,66	1 354,42	9 090,08
32	Výztuž základu jeřábu WOLFF WK 91	10 549,81	1 847,15	12 396,95
33	Výztuž základu jeřábu WOLFF WT 150	10 666,87	1 867,64	12 534,52
34	Tvar a výztuž pilířů 1.P.P.	3 970,55	695,20	4 665,75
35	Tvar a výztuž sloupů 1.P.P.	25 116,27	4 397,56	29 513,83
36	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.1	7 631,18	1 336,13	8 967,31
37	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.2	3 820,76	668,97	4 489,73
38	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.3 – ST0.5	3 534,76	618,89	4 153,65
39	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.6	5 641,66	987,79	6 629,44
40	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.7 – ST0.9	7 582,73	1 327,65	8 910,38
41	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.10 – ST0.12	8 238,50	1 442,46	9 680,96
42	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.13 – ST0.16	7 889,38	1 381,34	9 270,72
43	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.17	2 640,22	462,27	3 102,49
44	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.18 – ST0.20	1 532,61	268,34	1 800,95
45	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.21 – ST0.25	7 790,73	1 364,06	9 154,80
46	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.26 – ST0.28	4 435,75	776,65	5 212,39
47	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.29 – ST0.31	1 616,30	283,00	1 899,30
48	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.32 – ST0.35	3 490,62	611,17	4 101,78
49	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.36 – ST0.39	3 134,28	548,77	3 683,05
50	Výztuž stěn 1.P.P. – ST0.40 – ST0.41	2 106,58	368,84	2 475,42
51	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – trámy T1–T6	10 689,03	1 871,52	12 560,56
52	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – průvlaky P1–P4	6 157,55	1 078,11	7 235,66
53	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – výztuž u spodního líce část "A"	13 959,27	2 444,10	16 403,37
54	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – výztuž u horního líce část "A"	12 544,12	2 196,33	14 740,45
55	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – výztuž u spodního líce část "B"	24 822,37	4 346,10	29 168,47
56	Výztuž stropu nad 1.P.P. – I. úsek – výztuž u horního líce část "B"	29 055,73	5 087,31	34 143,04
57	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.P.P. – II. dilatační úsek	61 080,15	10 694,41	71 774,56
58	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.P.P. – II. dilatační úsek	48 491,29	8 490,25	56 981,54
59	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.P.P. – III. dilatační úsek	26 661,85	4 668,17	31 330,02
60	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.P.P. – III. dilatační úsek	27 880,83	4 881,60	32 762,43
61	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.P.P. – IV. dilatační úsek	28 317,95	4 958,14	33 276,08
62	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.P.P. – IV. dilatační úsek	31 039,13	5 434,58	36 473,72
63	Výztuž stropu nad 1.P.P. – V. dilatační úsek	32 337,75	5 661,96	37 999,71
64	Tvar a výztuž sloupů 1.N.P.	40 957,34	7 171,14	48 128,48
65	Výztuž stěn 1.N.P. – ST1.1, ST1.3, ST1.5, ST1.13, ST1.17–18	8 628,13	1 510,68	10 138,81
66	Výztuž stěn 1.N.P. – ST1.4, ST1.14–16, ST1.19–21	5 189,41	908,60	6 098,02
67	Výztuž stěn 1.N.P. – ST1.22–28	11 532,19	2 019,15	13 551,34
68	Výztuž stěn 1.N.P. – ST1.29–31	8 718,24	1 526,46	10 244,70
69	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.N.P. – I. dilatační úsek	40 982,40	7 175,53	48 157,94
70	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.N.P. – I. dilatační úsek	41 510,86	7 268,06	48 778,92
71	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.N.P. – II. dilatační úsek	11 408,97	1 997,57	13 406,54
72	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.N.P. – II. dilatační úsek	9 000,06	1 575,80	10 575,87
73	Výztuž trámy T1 stropu nad 1.N.P. – III. dilatační úsek	4 401,56	770,66	5 172,22
74	Výztuž trámy T2 stropu nad 1.N.P. – III. dilatační úsek	3 248,99	568,86	3 817,86
75	Výztuž stropu nad 1.N.P. – III. dilatační úsek	19 998,34	3 501,47	23 499,82
76	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.N.P. – IV. dilatační úsek	37 705,67	6 601,82	44 307,49
77	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.N.P. – IV. dilatační úsek	42 793,89	7 492,70	50 286,59
78	Výztuž dolního povrchu stropu nad 1.N.P. – V. dilatační úsek	7 874,52	1 378,74	9 253,26
79	Výztuž horního povrchu stropu nad 1.N.P. – V. dilatační úsek	5 810,07	1 017,27	6 827,34
80	Výztuž stropu nad 1.N.P. – VI. dilatační úsek	9 328,10	1 633,24	10 961,34
81	Výztuž atik 1.N.P.	1 580,12	276,66	1 856,78

Rekapitulace výkazů betonářské výztuže

Číslo	Název výkresu	Hmotnost dle projektu [kg]	Hmotnost přidané výztuže [kg]	Hmotnost celkem [kg]
82	Tvar a výztuž schodiště A1	1 494,05	261,59	1 755,64
83	Tvar a výztuž schodiště B1	1 063,64	186,23	1 249,87
84	Tvar a výztuž schodiště B2	683,99	119,76	803,75
86	Tvar a výztuž schodiště C1	1 656,73	290,07	1 946,81
87	Tvar a výztuž schodiště C2	2 713,15	475,04	3 188,20
88	Tvar a výztuž schodiště C3	2 169,01	379,77	2 548,78
89	Výztuž fontány	2 836,87	496,70	3 333,57
90	Tvar a výztuž sloupů 2.N.P.	16 648,25	2 914,91	19 563,16
91	Výztuž stěn 2.N.P. – ST2.01–12	6 547,03	1 146,31	7 693,34
92	Výztuž stěn 2.N.P. – ST2.13–2.16, ST2.21–2.25	9 645,19	1 688,76	11 333,95
93	Výztuž stěn 2.N.P. – ST2.17–2.20	6 490,85	1 136,47	7 627,33
94	Výztuž obvodových atik 2.N.P.	1 493,09	261,42	1 754,51
95	Výztuž atik 2.N.P. – úsek III. a V.	6 966,11	1 219,68	8 185,80
96	Výztuž dolního povrchu stropu nad 2.N.P. – I. dilatační úsek	17 143,84	3 001,68	20 145,52
97	Výztuž horního povrchu stropu nad 2.N.P. – I. dilatační úsek	30 062,99	5 263,67	35 326,66
98	Výztuž stropu nad 2.N.P. – II. dilatační úsek	9 761,03	1 709,04	11 470,07
99	Výztuž dolního povrchu stropu nad 2.N.P. – III. dilatační úsek	38 227,29	6 693,15	44 920,44
100	Výztuž horního povrchu stropu nad 2.N.P. – III. dilatační úsek	43 219,08	7 567,15	50 786,23
104	Výztuž malého hlediště	3 318,64	581,05	3 899,70
105	Výztuž velkého hlediště – část 1, 2	7 684,42	1 345,45	9 029,87
106	Tvar a výztuž sloupů 3.N.P.	14 568,21	2 550,72	17 118,93
107	Výztuž stěn 3.N.P. – ST3.01–ST3.18	7 223,35	1 264,72	8 488,07
108	Výztuž obvodových atik 3.N.P.	1 896,26	332,01	2 228,27
109	Výztuž dolního povrchu stropu nad 3.N.P. – I. dilatační úsek	36 838,28	6 449,95	43 288,23
110	Výztuž horního povrchu stropu nad 3.N.P. – I. dilatační úsek	41 662,43	7 294,60	48 957,03
111	Výztuž stropu nad 3.N.P. – II. dilatační úsek	7 966,00	1 394,75	9 360,75
112	Výztuž dolního povrchu stropu nad 3.N.P. – III. dilatační úsek	35 734,58	6 256,70	41 991,28
113	Výztuž horního povrchu stropu nad 3.N.P. – III. dilatační úsek	40 416,07	7 076,37	47 492,45
114	Tvar a výztuž sloupů 4.N.P.	14 254,36	2 495,77	16 750,13
115	Výztuž stěn 4.N.P. – ST4.01–ST4.18	8 236,55	1 442,12	9 678,67
116	Výztuž obvodových atik 4.N.P.	1 825,68	319,66	2 145,34
117	Výztuž dolního povrchu stropu nad 4.N.P. – I. dilatační úsek	35 968,63	6 297,68	42 266,31
118	Výztuž horního povrchu stropu nad 4.N.P. – I. dilatační úsek	40 760,89	7 136,75	47 897,64
119	Výztuž stropu nad 4.N.P. – II. dilatační úsek	10 621,03	1 859,62	12 480,65
120	Výztuž dolního povrchu stropu nad 4.N.P. – III. dilatační úsek	67 400,00	11 800,94	79 200,94
121	Výztuž horního povrchu stropu nad 4.N.P. – III. dilatační úsek	62 317,40	10 911,04	73 228,44
122	Tvar a výztuž sloupů 5.N.P.	10 532,65	1 844,14	12 376,79
123	Výztuž stěn 5.N.P. – ST5.01–ST5.11	5 342,15	935,35	6 277,49
124	Výztuž obvodových atik 5.N.P.	1 825,68	319,66	2 145,34
125	Výztuž dolního povrchu stropu nad 5.N.P. – I. dilatační úsek	36 151,27	6 329,66	42 480,93
126	Výztuž horního povrchu stropu nad 5.N.P. – I. dilatační úsek	40 739,34	7 132,97	47 872,31
127	Výztuž stropu nad 5.N.P. – II. dilatační úsek	6 363,16	1 114,11	7 477,27
128	Výztuž stropu nad 5.N.P. – I.–III. úsek střechy	57 266,69	10 026,72	67 293,40
129	Tvar a výztuž sloupů 6.N.P.	7 532,11	1 318,78	8 850,89
130	Výztuž stěn 6.N.P. – ST6.01–ST6.03	1 033,36	180,93	1 214,29
131	Výztuž obvodových atik 6.N.P.	2 164,19	378,92	2 543,11
132	Výztuž dolního povrchu stropu nad 6.N.P. – I. dilatační úsek	65 805,14	11 521,70	77 326,84
133	Výztuž horního povrchu stropu nad 6.N.P. – I. dilatační úsek	59 886,60	10 485,43	70 372,03
134	Tvar a výztuž sloupů a trámů 7.N.P.	3 447,30	603,58	4 050,88
135	Výztuž stěn 7.N.P. – ST7.01–ST7.04	1 936,58	339,07	2 275,66
136	Výztuž obvodových atik 7.N.P.	5 373,82	940,89	6 314,71
137	Výztuž stropu nad 7.N.P. – I.–III. úsek střechy	57 261,12	10 025,74	67 286,87
Hmotnost dle projektu [kg]		2 144 111,07		
Hmotnost přidané výztuže [kg]		375 408,40		
Hmotnost celkem [kg]		2 519 519,47		

REKAPITULACE

Stavba :665 Plzeň-Bory Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt :

Rozpočet TLZ č. 06 - Změna armatury dle ČSN - přípočet

JKSO :

Objednatel :

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7	10

			1-NTIS				1 740 170,40
			2-CTPVV				1 352 833,69
			3- SPOLEČNÁ ČÁST				2 621 475,93
			CELKEM přípočet				5 714 480 Kč
			DPH 21%			21,00%	1 200 041 Kč
			CELKOVÉ NÁKLADY	Kč			6 914 521 Kč

POČET

a: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 kt: NTIS
 st: TLZ č. 06
 KSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 619 670,40	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				112 266,00	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				112 266,00	
1	K	PK	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	8,019	14 000,00	112 266,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 487 304,00	
	D		41	Stropy a stropní konstrukce				1 487 304,00	
2	K	PK	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	106,236	14 000,00	1 487 304,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				20 100,40	
	D		99	Přesun hmot				20 100,40	
3	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	120,506	166,80	20 100,40	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				120 500,00	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				120 500,00	
4	K	K	13002000	Projektové práce <i>související se změnovým listem č.6</i>	Kč	1,000	107 500,00	107 500,00	21,0
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost <i>související se změnovým listem č.6</i>	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>1 740 170,40</u>	

ZPOČET

Název: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 Objekt: CTPVV
 Míst: TLZ č. 06
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 262 833,69	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				93 282,00	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				93 282,00	
1	K	PK	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	6,663	14 000,00	93 282,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 153 880,00	
	D		41	Stropy a stropní konstrukce				1 153 880,00	
2	K	PK	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	82,420	14 000,00	1 153 880,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				15 671,69	
	D		99	Přesun hmot				15 671,69	
3	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	93,955	166,80	15 671,69	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00	
4	K	K	13002000	Projektové práce	Kč	1,000	80 500,00	80 500,00	21,0
				související se změnovým listem č. 6					
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost	Kč	1,000	9 500,00	9 500,00	21,0
				související se změnovým listem č. 6					
				<u>Celkem</u>				<u>1 352 833,69</u>	

ZPOČET

ba: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 jekt: SPOLEČNÉ
 ast: TLZ č. 06
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	z toho NTIS (55,7%)	z toho CTPVV (44,3%)	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 439 975,93	1 359 066,59	1 080 909,34	
	D		2	Zakládání				1 016 092,00	565 963,24	450 128,76	
	D		27	Zakládání - základy				1 016 092,00	565 963,24	450 128,76	
16	K	PK	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	72,578	14 000,00	1 016 092,00	565 963,244	450 128,756	21,0
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				21 014,00	11 704,80	9 309,20	
	D		34	Stěny a příčky				21 014,00	11 704,80	9 309,20	
39	K	PK	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	1,501	14 000,00	21 014,00	11 704,798	9 309,202	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 372 518,00	764 492,53	608 025,47	
	D		43	Vodorovné konstrukce - schodiště				1 372 518,00	764 492,53	608 025,47	
47	K	PK	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	98,037	14 000,00	1 372 518,00	764 492,526	608 025 474	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				30 351,93	16 906,02	13 445,90	
	D		99	Přesun hmot				30 351,93	16 906,02	13 445,90	
55	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	181,966	166,80	30 351,93	16 906,024	13 445,904	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				181 500,00	101 095,50	80 404,50	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				181 500,00	101 095,50	80 404,50	
4	K	K	13002000	Projektové práce související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	162 000,00	162 000,00	90 234 000	71 766,000	21,0
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	19 500,00	19 500,00	10 861,500	8 638,500	21,0
Celkem								2 621 475,93	1 460 162,09	1 161 313,84	

ODŮVODNĚNÍ NEZBYTNOSTI DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

(v souladu s § 23, odst. 7, písm. a) a § 34 odst. 5, písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) - za použití jednacího řízení bez uveřejnění

Název veřejné zakázky:	„Výstavba objektu pro projekty NTIS a CTPVV - dodatečné stavební práce – 2.část“
Název a číslo projektu:	CZ.1.05/1.1.00/02.0090 – NTIS
	CZ.1.05/4.1.00/04.0192 – CTPVV
Druh zadávacího řízení:	jednací řízení bez uveřejnění – dle § 23, odst. 7, písm. a) a § 34 odst. 5, písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Identifikace zadavatele:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo zadavatele:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Právní forma zadavatele:	vysoká škola zřízená Zákonem ČNR č. 314 ze dne 9.7.1991
IČO:	49777513
Zastoupený:	doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D. - rektorka

Identifikace dodavatele:	
Obchodní název společnosti:	OHL ŽS, a.s.
Sídlo:	Burešova 938/17, 660 02 Brno - Veveří
Právní forma:	akciová společnost
IČ:	46342796

Původní stavební práce jsou prováděny na základě Smlouvy o dílo uzavřené dne 27.6.2012 a jejích Dodatků č. 1 až 3.

Aplikovatelná formulace zákona:

§ 23, odstavec 7 písm. a)

V jednacím řízení bez uveřejnění může zadavatel zadat veřejnou zakázku na stavební práce nebo veřejnou zakázku na služby rovněž v případě, jestliže jde o:

a) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo pro poskytnutí původních služeb, a to za předpokladu, že:

1. dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby budou zadány témuž dodavateli,
2. dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky, pokud by toto oddělení způsobilo závažnou újmu zadavateli, nebo ačkoliv je toto oddělení technicky či ekonomicky možné, jsou dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby zcela nezbytné pro dokončení předmětu původní veřejné zakázky, a
3. v případě veřejného zadavatele celkový rozsah dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb nepřekročí 20% ceny původní veřejné zakázky.

§ 34, odst. 5 písm. b) zákona

(5) Písemná výzva podle odstavce 1 se nevyžaduje u veřejných zakázek zadávaných podle

b) § 23 odst. 7 písm. a) v případě veřejné zakázky na dodatečné stavební práce. Zadavatel je povinen porýdit písemný soupis a odůvodnění nezbytnosti takto zadáných stavebních prací včetně ceny.

Odůvodnění

Při provádění stavebních prací byla zjištěna nutnost provedení dodatečných stavebních prací (víceprací) na základě nepředvídaných skutečností, které přímo souvisí s realizací díla.

Jedná se o dodatečné stavební práce:

- Doplnění ocelové výztuže do železobetonových konstrukcí z důvodu změny účinnosti platných norem pro navrhování a provádění betonových konstrukcí. Betonové konstrukce byly v dokumentaci pro provádění stavby původně navrženy dle ČSN, při ukončování výběrového řízení na dodavatele stavby (přelom roku 2011 a 2012) však skončila platnost ČSN a začaly platit pouze zásady Eurokódu 2 jako jediné platné normy pro tuto problematiku. Železobetonové konstrukce proto musely být fyzicky provedeny na stavbě dle těchto zpřísněných konstrukčních zásad Eurokódu 2. Výztuž (konstrukční) musela být do betonových konstrukcí doplněna.

Tento aspekt – změna konstrukčních zásad pro provádění betonových konstrukcí – nebyl znám před výběrovým řízením na dodavatele stavby a je zcela nepředvídaný.

Dodatečné stavební práce jsou popsány ve Znaleckém posudku č. 52/ 2013 vyhotoveném dne 20. září 2013 Ing. Evou Argmannovou, znalcem v oboru stavebnictví a ekonomika, IČ: 64402088.

Jedná se o dodatečné stavební práce – dodatečnost vyplývá z jejich povahy – stavební práce přímo navazují na plnění veřejné zakázky – na stavební práce, které již byly Zadavateli poskytnuty. Existuje přímá souvislost mezi předchozím plněním a plněním, které je předmětem plnění zadávaným formou jednacího řízení bez uveřejnění. Jedná se o stavební práce, které Zadavatel nepředvídal, a tudíž je nemohl zahrnout do původního zadání.

Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení (dokončení) stavebních prací – existuje přímá souvislost mezi realizovanými stavebními pracemi a dodatečně prováděnými stavebními pracemi. Bez provedení dodatečných stavebních prací není objektivně možné započaté (realizované) stavební práce dokončit.

Výše uvedené práce souvisí s předmětem díla a nemohou být technicky odděleny od původní veřejné zakázky a jsou nezbytné pro funkčnost díla a bezvadné dokončení předmětu plnění. Proto budou tyto práce zadány postupem podle § 23 odst. 7 písm. a) a § 34 odst. 5 písm. b) zákona o jednacím řízení bez uveřejnění s oslovením dodavatele původní veřejné zakázky.

Náklady na uvedené práce nejsou součástí zadávací dokumentace (dokumentace pro provádění stavby) a nejsou součástí smlouvy o dílo mezi zhotovitelem a objednatelem (investorem). Jedná se tedy o dodatečné stavební práce.

Hodnota dodatečných stavebních prací:

1) Změna armatury dle ČSN: 5 714 480,- Kč (bez DPH)

Cena celkem za dodatečné stavební práce: 5 714 480,- Kč (bez DPH)

V Plzni dne 4.10.2013

doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd

REKAPITULACE

Stavba :665 Plzeň-Bory Výstavba objektu NTIS a CTPVV

Objekt :

Rozpočet TLZ č. 06 - Změna armatury dle ČSN - přípočet

JKSO :

Objednavat

Zhotovitel :

Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč	Cena celkem Kč
1	2	3	4	5	6	7	10

1-NTIS				1 740 170,40
2-CTPVV				1 352 833,69
3- SPOLEČNÁ ČÁST				2 621 475,93
CELKEM připočet				5 714 480 Kč
DPH 21%			21,00%	1 200 041 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY	Kč			6 914 521 Kč

ZPOČET

Účastník: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 Objekt: NTIS
 Míst: TLZ č. 06
 Účastník:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 619 670,40	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				112 266,00	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				112 266,00	
1	K	PK	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	8,019	14 000,00	112 266,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 487 304,00	
	D		41	Stropy a stropní konstrukce				1 487 304,00	
2	K	PK	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	106,236	14 000,00	1 487 304,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				20 100,40	
	D		99	Přesun hmot				20 100,40	
3	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	120,506	166,80	20 100,40	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				120 500,00	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				120 500,00	
4	K	K	13002000	Projektové práce související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	107 500,00	107 500,00	21,0
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00	21,0
<u>Celkem</u>								<u>1 740 170,40</u>	

ZPOČET

ba: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 jekt: CTPVV
 ást: TLZ č. 06
 UKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 262 833,69	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				93 282,00	
	D		31	Zdi podpěrné a volné				93 282,00	
1	K	PK	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	6,663	14 000,00	93 282,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 153 880,00	
	D		41	Stropy a stropní konstrukce				1 153 880,00	
2	K	PK	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	82,420	14 000,00	1 153 880,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				15 671,69	
	D		99	Přesun hmot				15 671,69	
3	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	93,955	166,80	15 671,69	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00	
4	K	K	13002000	Projektové práce související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	80 500,00	80 500,00	21,0
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost související se změnovým listem č.6	Kč	1,000	9 500,00	9 500,00	21,0
<u>Celkem</u>								<u>1 352 833,69</u>	

ROZPOČET

Objekt: VÝSTAVBA OBJEKTU NTIS A CTPVV
 Projekt: SPOLEČNÉ
 Míst: TLZ č. 06
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	z toho NTIS (55,7%)	z toho CTPVV (44,3%)	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 439 975,93	1 359 066,59	1 080 909,34	
	D		2	Zakládání				1 016 092,00	565 963,24	450 128,76	
	D		27	Zakládání - základy				1 016 092,00	565 963,24	450 128,76	
16	K	PK	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	72,578	14 000,00	1 016 092,00	565 963,244	450 128,756	21,0
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				21 014,00	11 704,80	9 309,20	
	D		34	Stěny a příčky				21 014,00	11 704,80	9 309,20	
39	K	PK	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	1,501	14 000,00	21 014,00	11 704,798	9 309,202	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				1 372 518,00	764 492,53	608 025,47	
	D		43	Vodorovné konstrukce - schodiště				1 372 518,00	764 492,53	608 025,47	
47	K	PK	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	98,037	14 000,00	1 372 518,00	764 492,526	608 025,474	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				30 351,93	16 906,02	13 445,90	
	D		99	Přesun hmot				30 351,93	16 906,02	13 445,90	
53	K	PK	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	181,966	166,80	30 351,93	16 906,024	13 445,904	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				181 500,00	101 095,50	80 404,50	
	D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				181 500,00	101 095,50	80 404,50	
4	K	K	13002000	Projektové práce	Kč	1,000	162 000,00	162 000,00	90 234,000	71 766,000	21,0
				související se změnovým listem č.6							
5	K	K	45002000	Inženýrská a koordinační činnost	Kč	1,000	19 500,00	19 500,00	10 861,500	8 638,500	21,0
				související se změnovým listem č.6							
<u>Celkem</u>								<u>2 621 475,93</u>	<u>1 460 162,09</u>	<u>1 161 313,84</u>	

ZNALECKÝ POSUDEK

ČÍS. 52/ 2013

Předmět : Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě :
„Výstavba objektu NTIS a CTPVV“ dle TLZ č.06 – Změna
armatury dle ČSN,
z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5,
písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a
navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Objednatel : **Západočeská univerzita v Plzni**
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
IČ: 49777513

Zpracovatel : **Ing. Eva Argmannová**
znalec v oboru stavebnictví a ekonomika
Rabštejnská 53
323 00 Plzeň
IČ: 64402088

Tento znalecký posudek obsahuje 4 číslované strany.

Podklady pro zpracování posudku :

Předložené objednatelem posudku

1. Technický list změny č.06-0090 (-0192) NTIS+CTPVV včetně oceněného výkazu výměr
2. Informace o termínech zpracování projektové dokumentace pro zadání stavby (dle smlouvy o dílo), DSP, DPS
3. Informace o termínu zpracování výrobně technické dokumentace z 2013
4. Dotaz zpracovatele zadávací dokumentace na MŠMT – sekci řízení operačních programů z 12.2.2010
5. Rekapitulace Technických listů změn – tabulka z 30.8.2013

Výše uvedené podklady jsou v písemné i elektronické podobě uloženy v archivu znalce.

Úkol znaleckého posudku :

Posouzení nutnosti dodatečných stavebních prací na stavbě : „Výstavba objektu NTIS a CTPVV – F.1.2 Stavebně konstrukční řešení “ dle TLZ č.06 – Změna armatury dle ČSN, z hlediska zákona č. 137/2006 Sb., §23, odst.7, písm.a) a §34, odst.5, písm.b) o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů a navrhovaných změn a doplnění, účinný od 1.4.2012.

Obsah znaleckého posudku :

- A. Úvod – skutečnosti vyplývající z předložených podkladů
- B. Charakteristika dodatečných stavebních prací
- C. Závěr

A. ÚVOD

Z předložených podkladů a informací vyplývá, že zadávací dokumentace stavby byla zahájena v roce 2009, dokončena a předána objednateli v březnu 2010 ve stupni DSP a DPS (tj. dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby) v souladu s vyhl.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Tato vyhláška je prováděcím předpisem ke stavebnímu zákonu (zákon č. 183/2006 Sb.) a stanovuje rozsah a obsah jednotlivých stupňů projektové dokumentace staveb. Dokumentace pro stavební povolení předmětné stavby obsahuje statický výpočet s návrhem vyztužení konstrukcí (procenta vyztužení) a výkresy tvaru jednotlivých betonových konstrukcí.

Stavebně konstrukční řešení uvedené zadávací dokumentace bylo vypracováno v souladu s platnými ČSN – tj. ČSN 73 0035 - Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN 73 1201 – Navrhování betonových konstrukcí. Tyto ČSN byly zrušeny k datu 31.3.2010.

Od 1.4.2010 byly výše uvedené ČSN nahrazeny evropskými statickými normami – tzv. eurokódy. Jedná se o ČSN EN 1991-1-1 až 6 (Eurokód 1) - Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN EN 1992-1 – 1 až 4 (Eurokód 2) - Navrhování betonových konstrukcí.

Statické normy jsou normy závazné, nikoli doporučené, tedy jejich ustanovení jsou pro všechny účastníky výstavby povinná.

Nové evropské statické normy (Eurokódy) jsou značně rozsáhlé a byly vydávány po částech, nejprve v cizím jazyce, poté v češtině. Po zrušení do té doby platných českých ČSN, nebyly vydané evropské normy kompletní, nebyly přeloženy do češtiny, tudíž navrhování stavebních konstrukcí podle těchto částečných EN bylo velice obtížné, v některých případech (chybějící části) prakticky nemožné.

V této situaci (chaotické pro nepřehlednost legislativy) učinil zpracovatel projektové dokumentace dotaz vůči řídicímu orgánu programu VaVpI (MŠMT), jak dále postupovat při zpracování dokumentace pro zadání díla z hlediska souběhu platnosti českých i evropských statických norem. V souladu s doporučením řídicího orgánu byla dokumentace pro zadání díla vypracována dle ČSN, tedy v té době jediného komplexního, uceleného a **platného** statického předpisu pro navrhování konstrukcí.

V souladu s vyhl.499/2006 Sb. byla zhotovitelem stavby pořízena výrobní (dílenská) dokumentace – tj. výkresy výztuže betonových konstrukcí. Tuto dokumentaci zajistil zhotovitel stavby následně po uzavření smlouvy o dílo, tj. v období od ledna 2012 do března 2013. V této době již byly ČSN, podle kterých byla navržena původní stavebně konstrukční část stavby, neplatné. Výrobní dokumentace železobetonových konstrukcí stavby byla navržena dle platných a závazných norem – Eurokód 1 a Eurokód 2, tedy v souladu s legislativou ČR a také s ustanovením smlouvy o dílo – odst.5.13.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel sice věděl o souběhu platnosti českých i evropských statických norem, nemohl však předpokládat konkrétní rozsah změn, které evropské normy zahrnují.

Z tohoto důvodu lze konstatovat, že dodatečné práce nebylo možné předvídat, jejich potřeba vznikla objektivně a nezávisle na vůli zadavatele.

B. CHARAKTERISTIKA DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Výrobní dokumentace zpracovaná zhotovitelem stavby v roce 2012 je navržena v souladu s platnými a závaznými EN a dle vyhl.499/2006 Sb.

Eurokódy (EN) stanovují pro stavební konstrukce podstatně vyšší zatížení a tudíž i vyšší nároky na vyztužení železobetonových konstrukcí než zrušené ČSN.

Tyto konstrukční zásady zvyšují množství armatury v betonových konstrukcích – v případě předmětné stavby jde o průměrné zvýšení 17,5 %. Toto procento lze považovat za standardní, neboť v některých případech se zvýšení množství výztuže navržené dle EN pohybuje až o 30% nad rámec výztuže navržené dle ČSN.

Výše uvedené práce nemohou být technicky odděleny od prací obsažených v původním zadání, neboť souvisí s provedením betonových konstrukcí jako celku. Oddělení dodatečných stavebních prací od původní zakázky je nevýhodné, způsobilo by zadavateli dodatečné vícenáklady a časovou prodlevu v průběhu provádění díla (např. náklady na přípravu veřejné soutěže, náklady na zpracování zadávací dokumentace, uzavření nové smlouvy o dílo, předání staveniště jinému zhotoviteli, problematičké stanovení záruk na jednotlivé části díla, ad).

Dodatečné stavební práce spočívají v provedení většího množství a jiného druhu a tvaru výztuže než je navrženo v dokumentaci pro zadání stavby.

Technický list změny (TLZ) č.06 popisuje výše uvedenou změnu a v příloze obsažená tabulka výztuže obsahuje přehledné porovnání množství výztuže dle původní dokumentace (dle ČSN) a dle dokumentace výrobní (dle Eurokódu 2).

Na základě souhrnné tabulky změnových listů (aktualizace ke dni 30.8.2013) lze konstatovat, že celková hodnota přípočtů (víceprací) změn obsažených v TLZ 01 – TLZ 06 činí 9,604.850,- Kč, tj. 1,83% celkové ceny původní veřejné zakázky (524.678.000,- Kč).

C. ZÁVĚR

Na základě výše uvedených skutečností a zjištění **se doporučuje provedení dodatečných stavebních prací v rámci jednacního řízení bez uveřejnění** v souladu s §23 odst.7, písm.a) zákona č.137/2006 vzhledem k následujícímu :

1. Dodatečné stavební práce nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách , tedy v dokumentaci pro zadání stavby, lze konstatovat, že jejich rozsah nemohl zadavatel ani zpracovatel zadávací dokumentace objektivně předvídat.
2. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení této části díla.
3. Dodatečné stavební práce nemohou být technicky odděleny od provedení této části díla, zadavateli by oddělením vznikly dodatečné vícenáklady).
4. Celková hodnota dodatečných stavebních prací (v části přípočtů) dle ocenění obsažených v technických listech změn TLZ 01- TLZ 06 nepřekračuje 20% ceny původní veřejné zakázky.

V Plzni, dne 20.září 2013

Ing. Eva Argmannová



Prohlášení znalce :

Prohlašuji, že tento znalecký posudek jsem podala pravdivě podle svých nejlepších odborných znalostí a jsem si plně vědoma trestněprávních následků vědomě nepravdivého posudku ve smyslu § 346 trestního zákoníku.

Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podala jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 13.5.2002, č.j. Spr. 122/2002 pro základní obor stavebnictví a ekonomika pro odvětví stavby obytné a průmyslové, ceny a odhady (specializace – oceňování stavebních prací a nákladů na odstraňování vad staveb).

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 52/2013 znaleckého deníku.

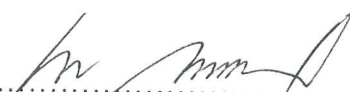
ROZŠÍŘENÍ POVĚŘENÍ

Pověření doc. Ing. Františka Vávry, CSc., děkana Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni ze dne 17. 7. 2013, účinné dnem 1. 8. 2013

- k zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV

se rozšiřuje i na jednání o obsahu a na podepsání příp. „DODATKŮ KE SMLouvĚ O DíLO, UZAVŘENÉ DNE 27. ČERVNA 2012 mezi OHL ŽS, a. s. a Západočeskou univerzitou v Plzni“.

V Plzni dne 2. října 2013


.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka ZČU

Toto rozšířené pověření ze dne 17. 7. 2013, účinné dnem 1. 8. 2013, přijímám.


.....
doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan FAV ZČU

Příloha č. 3