

MAMUT Flex 45: lepicí tmel

POUŽITÍ: Tmel vhodný pro ruční lepení tepelně izolačních desek, jak samostatně, tak v tepelně izolačních systémech ETICS.

SLOŽENÍ: Minerální plnivo, portlandský cement, speciální přísady zlepšující vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vodoodpudivost	NPD	Doba zpracovatelnosti	Cca 120minut při 20°C
Doporučená tloušťka vrstvy	3 - 5 mm	Spotřeba vody na 1 kg	cca 0,25 - 0,27 l
Spotřeba při doporučené vrstvě - lepení	cca 2 - 3,5 kg/m ²	Přidrženost po hydr.cyklech EPS	NPD
		Přidrženost po hydr.cyklech MW	NPD
Zrnitost	0 - 0,6 mm	Přidrženost k MW lamela (TR 80)	za sucha (ETAG 004 čl.5.1.4.1.3) min. 80 kPa *)
		k MW desce (TR 15; TR 10; TR7,5)	max. 80 kPa *)
Přidrženost k podkladu 2 dny ve vodě, 7 dnů schnutí	min. 250 kPa (ETAG 004 čl. 5.1.4.1.2)	Přidrženost k polystyrenu - za sucha (ETAG 004 čl. 5.1.4.1.3)	min. 80 kPa *)

*) nebo porušení v izolačním materiálu

BALENÍ: Papírové pytle 25 kg s polyethylenovou vložkou

PŘÍPRAVA PODKLADU: Minerální podklad musí být pevný, neprašný, nemastný a vyrovnaný, nesmí být zmrzlý. Velmi savé podklady opatřete vhodným penetračním nátěrem, např. MAMUT Penetrace, MAMUT Kontakt VSP. Hladké a nesavé podklady doporučujeme zdrsňit nebo opatřit kontaktním nátěrem MAMUT Kontakt.

ZPRACOVÁNÍ: Směs rovnoměrně vsypávat do vody, doporučeného množství 6,25-6,75 l/25kg suché směsi. Malta se rozmíchá (nejlépe elektrickou vrtačkou s míchací vlnou) s vodou po dobu 3-5 minut tak, aby vznikla hladká jedolitá hmota, po cca 5 min. odležení míchání krátce opakujeme. Malta se nanese strojně nebo ručně na izolační desku, rozprostře se do tloušťky cca 3-5 mm a horizontálně vlnovitě přečesá zubovou stěrkou. V případě aplikace na méně rovný podklad (neomítnuté zdivo atp.) se lepidlo nanese po obvodu desky v šířce cca 5 cm a 3-krát do středu v tloušťce cca 2-3 cm. Lepidlo musí být nanášeno min. na 40% plochy desky. Tepelně izolační deska s lepidlem se přitlačí na podklad, vyrovná a dále se postupuje podle doporučeného technologického postupu pro tepelně izolační systém. Lze lepit i na omítnuté zdivo. V případě nutnosti se izolační deska mechanicky upevní ke stavební konstrukci vhodnými kotvicími prvky.

UPOZORNĚNÍ:

- Spotřeby materiálů jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na podkladu a formě zpracování.
- Nepřimíchávat žádné cizí materiály. Dodatečné přidávání pojiv a jiných přísad je nepřípustné.
- Nanášený, nevytvrdlý či nevysušený materiál chránit před působením deště, mrazu a slunečního záření. Nezpracováva: při přímém slunečním záření, dešti nebo vysoké vlhkosti vzduchu.
- Navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním.
- Před zpracováním dobře rozmíchejte.
- Lze zpracovávat pouze za teploty podkladu a vzduchu od +5 °C do +30 °C!
- Nespotřebované zbytky nechejte ztvrdnout na vzduchu a likvidujte jako směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
- Použité obaly odevzdejte do sběru!

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže, i v případě pochybností, neprodleně uvědomte lékaře. Při nadýchání opusťte kontaminované pracoviště a postupujte podle příznaků. Při styku s kůží sejměte kontaminovaný oděv a pokožku opláchněte čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí je vyplachujte alespoň 15 minut proudem čisté vody, event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte cca 0,5 l vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Neodezví po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: viz Bezpečnostní list na www.mamutsro.cz. Důležité upozornění: Skladujte mimo dosah dětí.

SKLADOVÁNÍ: Chránit před mrazem a skladovat v suchu. V orig. uzavřených obalech, skladovatelnost min. 6 měsíců od data výroby.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.

DISTRIBUTOR: MAMUT-THERM s.r.o., Slaměnickova 14, 614 00 Brno

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání. V Brně dne 20. 12. 2014

MAMUT Flex 50: lepicí a armovací tmel

POUŽITÍ: Tmel vhodný pro ruční lepení a armování tepelně izolačních desek, jak samostatně, tak v tepelně izolačních systémech ETICS.

SLOŽENÍ: Minerální plnivo, portlandský cement, speciální přísady zlepšující vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vodoodpudivost	ano	Doba zpracovatelnosti	Cca 120minut při 20°C
Doporučená tloušťka vrstvy (zuby / armování) pro EPS	5 / 3 mm	Spotřeba vody na 1 kg	cca 0,25 – 0,27 l
Spotřeba při doporučené vrstvě	cca 8 kg/m ² – lepení i armování	Přidrženost po hydr.cyklech EPS	min. 80 kPa *)
		Přidrženost po hydr.cyklech MW	max. 80 kPa *)
Zrnitost	0 - 0,6 mm	Přidrženost k MW lamela (TR 80)	za sucha (ETAG 004 čl.5.1.4.1.3) min. 80 kPa *)
		k MW desce (TR 15; TR 10; TR7,5)	max. 80 kPa *)
Přidrženost k podkladu 2 dny ve vodě, 7 dnů schnutí	min. 250 kPa (ETAG 004 čl. 5.1.4.1.2)	Přidrženost k polystyrenu - za sucha (ETAG 004 čl. 5.1.4.1.3)	min. 80 kPa *)

*) nebo porušení v izolačním materiálu

BALENÍ: Papírové pytle 25 kg s polyethylenovou vložkou

PŘÍPRAVA PODKLADU: Minerální podklad musí být pevný, neprašný, nemastný a vyrovnaný, nesmí být zmrzlý. Velmi savé podklady opatřete vhodným penetračním nátěrem, např. MAMUT Penetrace, MAMUT Kontakt VSP. Hlaci ke a nesavé podklady doporučujeme zdrsňit nebo opatřit kontaktním nátěrem MAMUT Kontakt.

ZPRACOVÁNÍ: Směs rovnoměrně vsypávat do vody, doporučeného množství 6,25-6,75 l/25kg suché směsi. Malta se rozmíchá (nejlépe elektrickou vrtačkou s míchací vlnou) s vodou po dobu 3-5 minut tak, aby vznikla hladká jednotná hmota, po cca 5 min. odležení míchání krátce opakujeme. Malta se nanese strojně nebo ručně na izolační desku, rozprostře se do tloušťky cca 3-5 mm a horizontálně vlnovitě přečese zubovou stěrkou. V případě aplikace na méně rovný podklad (neomítnuté zdivo atp.) se lepidlo nanese po obvodu desky v šířce cca 5 cm a 3-krát do středu v tloušťce cca 2-3 cm. Lepidlo musí být naneseno min. na 40% plochy desky. Tepelně izolační deska s lepidlem se přitlačí na podklad, vyrovná a dále se postupuje podle doporučeného technologického postupu pro tepelně izolační systém. Lze lepit i na omítnuté zdivo. V případě nutnosti se izolační deska mechanicky upevní ke stavební konstrukci vhodnými kotvícími prvky.

Armovací vrstva: na izolační desku se nanese lepicí malta v předepsané tloušťce, do srovnaré vrstvy se vtláčí armovací síťovina, překryje a vyrovná se další vrstvou malty. Tloušťka armovací vrstvy min. 4 mm. Doporučené uložení výztužné sítě: v 1/2 až 1/3 tloušťky armovací vrstvy od vnějšího povrchu, ale překrytí min. 1 mm vrstvou tmelem. Po konečném vyrovnaní armovací vrstvy nesmí být výztužná síť obnažena (ani po přebroušení případných nerovností). Takto je připraven podklad (po příslušné době zrání) pro nanesení vrchní omítky.

UPOZORNĚNÍ:

- Spotřební materiály jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na podkladu a formě zpracování.
- Nepřimíchávat žádné cizí materiály. Dodatečné přidávání pojiv a jiných přísad je nepřipustné.
- Nanesený, nevytvrdlý či nevysušený materiál chránit před působením deště, mrazu a slunečního záření. Nezpracovávat při přímém slunečním záření, dešti nebo vysoké vlhkosti vzduchu.
- Navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postřikáním.
- Před zpracováním dobře rozmíchejte.
- Lze zpracovávat pouze za teploty podkladu a vzduchu od +5 °C do +30 °C!
- Nespotřebované zbytky nechejte ztuhnout na vzduchu a likvidujte jako směsné stavební a demoliční odpady neuvěřitelně pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
- Použité obaly odevzdejte do sběru!

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže, i v případě pochybností, neprodleně uveďte lékaře. Při nadýcání opusťte kontaminované pracoviště a postupujte podle příznaků. Při styku s kůží sejměte kontaminovaný oděv a pokožku opláchněte čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí je vyplachujte alespoň 15 minut proudem čisté vody, event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte cca 0,5 l vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: viz Bezpečnostní list na www.mamutsro.cz. Důležité upozornění: Skladujte mimo dosah dětí.

SKLADOVÁNÍ: Chránit před mrazem a skladovat v suchu. V orig. uzavřených obalech skladovat min. 6 měsíců od data výroby.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.

DISTRIBUTOR: MAMUT-THERM s.r.o., Slaměnkova 14, 614 00 Brno

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předchozí vydání. V Brně dne 20. 12. 2014



1020

MAMUT-THERM s.r.o., Slaměníkova 302/23; 614 00 Brno

(IČ: 26885263)

14

MAMUT-THERM Pv

14-0278

číslo Prohlášení o vlastnostech: 20141010-14/0278 (v příloze)

Vnější tepelná izolace stěn z betonu nebo zdiva

Skladba systému: viz Prohlášení o vlastnostech, tabulku 1

Reakce na oheň ETICS: viz Prohlášení o vlastnostech

Vodotěsnost: viz Prohlášení o vlastnostech

Nasákavost: viz Prohlášení o vlastnostech

Odolnost mechanickému poškození: viz Prohlášení o vlastnostech

Propustnost pro vodní páru: viz Prohlášení o vlastnostech

Nebezpečné látky: vyhovující požadavkům na bezpečnost

Pevnost připevnění: viz Prohlášení o vlastnostech

Přidržnost základní vrstvy k izolačnímu výrobku: viz Prohlášení o vlastnostech

Přidržnost lepicí hmoty k podkladu / izolačnímu výrobku: vyhovuje

Odolnost zatížení větrem: viz Prohlášení o vlastnostech

Vzduchová neprůzvučnost: viz Prohlášení o vlastnostech

Tepelný odpor ETICS: viz Prohlášení o vlastnostech

Tabulka 1: Skladby ETICS

Způsob připevnění	Součásti	Další údaje	technická specifikace / popis	Spotřeba [kg/m²]	Tloušťka [mm]
1. Lepený ETICS (čistě lepený nebo s doplňkovým kotvením)	1.1 Izolační výrobek Prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)				
	EPS 70 F fasádní kód EPS-13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-WL(T)5-MU40	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK Reakce na oheň: třída E	EN 13163	-	50-300
	EPS 100 F fasádní kód EPS-13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)5-MU70	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	50-300
	1.2 Lepicí hmoty				
	MAMUT Flex 50	-	hmota na bázi cementu	3,0 – 6,0 (syká směs)	-
	MAMUT Flex 45	-	hmota na bázi cementu	3,0 – 6,0 (syká směs)	-
2. Mechanicky připevňovaný systém (s doplňkovým lepením)	2.1 Izolační výrobek Prefabrikované desky z expandovaného polystyrenu (EPS)				
	EPS 70 F fasádní kód EPS-13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-WL(T)5-MU40	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039$ W/mK Reakce na oheň: třída E	EN 13163	-	50-300
	EPS 100 F fasádní kód EPS-13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)5-MU70	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	50-300
	Styrotherm plus 70 EXTRAPOR 70 F Fasádní Isover EPS GreyWall (s grafitovými částicemi) kód EPS-13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-WL(T)5-MU40	deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,032$ W/mK Reakce na oheň: třída E		-	50-300
	2.2 Lepicí hmoty Viz 1.2				

HILTI D8-FV (Helix) kov šroub	0,002	-	ETAG 014
	A,B,C,D,E	-	ETA-07/0288
HILTI XI-FV nastřelovací ocel. hřeb	0,002	0,4	ETAG 014
	A	1,6	ETA-03/0004
HILTI SDK-FV plast hřeb	0,000	0,5	ETAG 014
	A,B,C	1,48	ETA-07/0302
HILTI SX-FV Kov prstenec-jednokrok	0,004	0,7	ETAG 014
	A,B,C	1,73	ETA-03/0005
HILTI SD-FV 8 plast hřeb	0,000	0,3	ETAG 014
	A,B,C	1,55	ETA-03/0028
HILTI D-FV kov šroub	0,003	0,8	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,93	ETA-05/0039
HILTI D-FV T kov šroub	0,002	0,8	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,93	ETA-05/0039
KEW TSDL-V kov hřeb	0,002	1,20	ETAG 014
	A,B,C	1,75	ETA-12/0148
TTH 10/60-La plast hřeb	0,000	0,9	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,79	ETA-09/0318
KI-10 plast hřeb	0,000	0,4	ETAG 014
	A,B,C,D,E	0,63	ETA-07/0291
KI-10PA plast hřeb	0,000	0,4	ETAG 014
	A,B,C,D,E	0,63	ETA-07/0291
KI-10M kov hřeb	0,004	0,4	ETAG 014
	A,B,C,D,E	0,63	ETA-07/0291
KI-10N kov hřeb	0,003	0,3	ETAG 014
	B,C,D,E	1,39	ETA-07/0221
KI-10NS kov šroub	0,003	0,3	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,39	ETA-07/0221
TFIX-8M kov hřeb	0,002	1,0	ETAG 014
	A,B,C	1,75	ETA-07/0336
TFIX-8S kov šroub	0,002	0,6	ETAG 014
	A,B,C,D,E	2,04	ETA-11/0144
TFIX-8ST kov šroub	0,002	0,6	ETAG 014
	A,B,C,D,E	2,04	ETA-11/0144
TFIX-8P kov hřeb	0,000	0,3	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,38	ETA-13/0845
FIXPLUG Ø 8 plast hřeb	0,000	0,6	ETAG 014
	A,B,C	1,5	ETA-11/0231
FIXPLUG Ø 10 plast hřeb	0,000	0,6	ETAG 014
	A,B,C	1,5	ETA-11/0231
WK THERM Ø 8 kov hřeb	0,002	0,6	ETAG 014
	A,B,C	4,30	ETA-11/0232
Wkret-met LFN Ø8 plast hřeb	0,000	0,5	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,04	ETA-06/0080
Wkret-met LFM Ø8 kov hřeb	-	0,5	ETAG 014
	A,B,C,D,E	1,04	ETA-06/0080

HH

MAMUT Silikat VR	Max. velikost zrna 1,5-2,0-2,5- 3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: vodní sklo	1,8 – 4,2
MAMUT Silikon VZ	Max. velikost zrna 1,0-1,5-2,0- 2,5-3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová kopolymerová emulze	1,5 – 4,5
MAMUT Silikon VR	Max. velikost zrna 1,5-2,0-2,5- 3,0 mm	EN 15824 Pojivová báze: silikonová kopolymerová emulze	1,8 – 4,2
4.4 Penetrační nátěr			
MAMUT Kontakt VSP	Pro omítky MAMUT Spektrum VZ/VR	Pojivová báze: akrylátový kopolymer	0,15-0,25 l/m²
MAMUT Kontakt VSIL	Pro omítky MAMUT Silikon VZ/VR	Pojivová báze: akrylátový kopolymer a silikonová pryskyřice	0,15-0,25 l/m²
MAMUT Kontakt VSICA	Pro omítky MAMUT Silikat VZ/VR	Pojivová báze: vodní sklo	0,15-0,25 l/m²

Tabulka 2a: Reakce na oheň ETICS

Skladba systému	Spalné teplo [MJ/kg]	Obsah retardérů hoření	Evropská třída podle EN 13501-1
	Obsah organických látek [%]		
lepicí hmota	max. -0,22 -	bez retardérů hoření	B - s1, d0
desky EPS s objemovou - hmotností ≤ 15 kg/m³	- -	v množství zaručujícím tř. E podle EN 13501-1	
malta základní vrstvy	-0,22 -	bez retardérů hoření	
skleněná síťovina	8,17 max. 20	bez retardérů hoření	
konečné povrchové úpravy max. velikost zrna 3mm	2,48 -	bez retardérů hoření	

Vlastnosti EPS a typu hmoždinky	Obchodní název	hodnota odolnosti proti protažení hmoždinky	
povrchová montáž: pro vlastnosti izolantu EPS: (TR≥100) a tloušťka izolace ≥ 60mm; průměr talíře ≥ 60 mm	Ejotherm NT; NTK U; STR U; STR U 2G; EJOT H1 eco; EJOT H3; BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La; PTH-KZL 60/8-La; PTH 60/8-La; PTH-L 60/8-La; PTH-S 60/8-La; PTH 60/10-La; PTH-KZ 60/10-La; PTH-SX; PTH-X; PTH-EX; Koelner TFIX-8M; KI-10; KI-10PA; KI-10M; KI-10N; KI-10NS; TFIX-8S; TFIX-8P; KEW TSDL-V; Wkret-met LFN ø8; LFM ø8; LFN ø10; LFM ø10; LTX ø10; LMX ø10; WKTherm ø8; FIXPLUG ø8; FIXPLUG ø10; WKTherm S; fischer TERMOZ 8U; 8 UZ; 8N; 8 NZ; PN 8; CN 8; LO 8; TERMOFIX CF 8; Hilti XI-FV; SD-FV 8; SDK-FV 8; SX-FV; D-FV; D-FV T; TTH 10/60-La	R _{panel}	min. hodnota ¹ 0,51 kN střední hodnota ¹ 0,52 kN
		R _{joint}	min. hodnota ² 0,40 kN střední hodnota ² 0,43 kN
zapuštěná montáž: pro vlastnosti izolantu EPS: (TR≥100) a tloušťka izolace ≥ 100mm; průměr talíře kotvy ≥ 60 mm	Ejotherm STR U; STR U 2G; BRAVOLL PTH-S 60/8-La; PTH-SX; Koelner TFIX-8ST; fischer Termoz 8 SV; Wkret-met eco drive; eco drive S	R _{panel}	min. hodnota ¹ 0,47 kN střední hodnota ¹ 0,48 kN
		R _{joint}	min. hodnota ² 0,36 kN střední hodnota ² 0,39 kN
speciální montáž: pro vlastnosti izolantu EPS: (TR≥100) a tloušťka izolace ≥ 100mm; průměr talíře kotvy ≥ 60 mm	Hilti D 8-FV (kotvy se šroubovou hlavou); fischer termoz SV II ecotwist (kotvy se šroubovou hlavou)	R _{panel}	min. hodnota ¹ 0,36 kN střední hodnota ¹ 0,42 kN
		R _{joint}	min. hodnota ² 0,36 kN střední hodnota ² 0,39 kN

¹ Hmoždinky umístěné v ploše desky (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 1a)

² Hmoždinky umístěné ve spáře (zkouška protažením hmoždinky izolačním materiálem + zkouška přetvořením blokem – ETAG 004, čl. 5.1.4.3, schéma 2b)

Tabulka 6b: Odolnost sání větru - protažení hmoždinky izolantem

Kromě výše uvedených, mohou být v sestavě dále použity další typy hmoždinek splňující následující požadavky:

	Průměr talíře [mm]	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku [kN/mm]	Síla při porušení talířku [kN]
Povrchová montáž	min. 60	viz odpovídající ETA	≥ 0,30	≥ 0,65
Zapuštěná montáž	min. 60	viz odpovídající ETA	≥ 0,60	≥ 2,04

6c. Odolnost sání větru - charakteristická únosnost hmoždinky v podkladu viz tabulka 1

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Brno, 10. 10. 2014

ing. Milan Novák (manažer SŘV)

MAMUT-THERM s.r.o., Slaměnickova 302/23, 614 00 Brno

zapsaná v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 43467

tel: +420 739 583 914 fax: +420 535 429 551, e-mail: info@mamut.cz

IČ: 26635263 DIČ: CZ26635263 bankovní spojení 21080731422700

Prohlášení o vlastnostech

č. 20130701-xxxxxSOXZM

LEN-DE-maxit-1312

LEN-DE-maxit-1313

LEN-DE-maxit-1314

LEN-DE-maxit-1315

Identifikace stavebního výrobku:

MAMUT Silikon Z

Omítka s organickými pojivy pro venkovní i vnitřní použití EN 15824:2009

Zamyšlené použití:

Vnější omítání zdí, stropů, sloupů

Výrobce:

maxit Baustoffwerke GmbH, Brandensteiner Weg 1, D-07387 Krolpa

Systém prokazování shody:

3

Oznámený subjekt:

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen e.V. (MPA NRW) Kennnummer 0432

učinil zkoušky typu výrobku z hlediska chování při požáru podle systému 3 a vydal následující:

Prüfbericht Nr. 230008147-4-2

Prüfbericht Nr. 230008447-5-2

Klassifizierungsbericht Nr. 230008147-6-2

Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	B - s1, D0 při použití na minerální podklady	EN 15824:2009
Propustnost pro vodní páru	V ₂ střední	
Permeabilita vody v kapalně fázi	W ₂ střední	
Tepelná vodivost	NPD	
Soudržnost	≥ 0,3 MPa	
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	Rychlost přenosu dle EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Nebezpečné látky	NPD	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Brno, 1.7.2013

ing. Milan Novák (manažer SRV)

47

"GŘ –EU – Kuřim – nadstavba přízemní budovy B4 - OVKT"

Čestné prohlášení

Já, jednatel společnosti **Izol servis spol.s r.o.**, svým podpisem potvrzuji, že autorizovaná osoba pan Radek Koukal, který bude realizovat zakázku

"GŘ –EU- Kuřim – nadstavba přízemní budovy B4-OVKT"

je zaměstnancem mé společnosti.

V Brně dne 11.08.2015

.....
Ing. Roman Musil - jednatel společnosti

I Z O L S E R V I S
spol. s r.o. ①
612 00 Brno - Srbská 53
DIČ: CZ44016832 IČO: 44016832

48.



ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA

ŠKOLA: Střední průmyslová škola stavební Brno

Studijní obor: 36-32-6 pozemní stavby

Školní rok: 1980/1981

Zaměření studijního oboru: -

Třída: S4A

Číslo maturitního protokolu: 19

Studium: denní

VYSVĚDČENÍ O MATURITNÍ ZKOUŠCE

Jméno a příjmení: R a d e k K o u k a l

Den, měsíc a rok narození: 23. prosinec 1961

Rodiště: Ivančice, okres: Brno - venkov

Národnost: česká Státní občanství: ČSSR

Vykonala maturitní zkoušku

z českého jazyka a literatury s prospěchem chvalitebným

z ruského jazyka s prospěchem chvalitebným

z betonu s prospěchem chvalitebným

z pozemního stavitelství s prospěchem chvalitebným

z ----- s prospěchem -----

z ----- s prospěchem -----

a praktickou zkoušku z předmětu

----- s prospěchem -----

Celkové hodnocení: - prospěl -

OPIS OPIS
OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 19 707

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků

činných ve výstavbě

podle zákona ČNR č.360/1992 Sb.

Radek Koukal

jméno a příjmení

611223/1840

rodné číslo

je

autorizovaným stavitel

v oboru

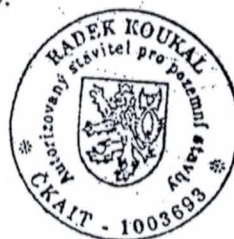
pozemní stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

1003693

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk

je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 26.4.2002

Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

Radek Koukal - stavbyvedoucí

Narozen : 23.12.1961

Bydliště : Pálavské náměstí 1, 628 00 Brno

mobil: 735120099

e-mail: rkoukal@seznam.cz

Vzdělání: SPŠ stavební Kudelova 8, obor PS

Autorizace: Stavitel pro Pozemní stavby od 26.04.2002

Praxe : MITTAG s.r.o. Chaloupkova 3, 61200 Brno

MSU s.r.o. Jižní náměstí 7, 61900 Brno

Izolservis spol.s r.o. Srbská 53, 612 00 Brno

Stavby : viz příložený seznam s potvrzením

Vlastnoruční podpis



VĚC : POTVRZENÍ

Potvrzujeme tímto , že pan Radek Koukal , nar. 23.12.1961 , bytem Brno , Pálavské náměstí 1 u naší firmy pracoval v období 12/ 2008 – 02/2015 v zaměstnaneckém poměru na pozici jako stavbyvedoucí . V průběhu tohoto období byly pod jeho vedením zrealizovány tyto zakázky :

Název zakázky :	rok realizace :	investor:
-Přístavba haly dělírny ve Zbýšově u Brna Okres Brno- venkov	2008, 2009	Kepák s.r. o
-Garážový dům v Brně Kohoutovicích , ul. Pavlovská 35 Brno , Kohoutovice	2009	vlastní investice
-DPmB rekonstrukce podlahy opravy autobusů Brno Medlánky Brno Medlánky	2009	DPrnB
-Oprava RD Babice n./Svitavou Okres Brno- venkov	2009	soukromá osoba
-Regenerace panelového bytového domu Brno Okrouhlá 22 , 24 Brno Bohunice	2009, 2010	Družba SBD
-Dokončení regenerace panelového bytového domu Arménská 11 Brno Bohunice	2010	Družba SBD
-Dokončení regenerace panelového bytového domu Okrouhlá 4 Brno Bohunice	2010	Družba SBD
Regenerace panelového bytového domu Jírovcova 15 Brno Kohoutovice	2010	Družba SBD
-Regenerace panelového bytového domu Borodinova 2-12 Brno Kohoutovice	2011	Družba SBD
-Regenerace panelového bytového domu Moldavská 21	2011	SVJ Moldavská

ADRESA SÍDLA

Moravská stavební unie – MSU s.r.o.
Jižní nám. 7/7
619 00 Brno

KONTAKTUJTE NÁS

Tel.: 543 420 551
E-mail: msu@msu.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ

IČ: 48529303
DIČ: CZ48529303
č.ú. 372571103/0300

Brno Bohunice		
-Regenerace bytového domu Foustkova 5,7,9	2011	SVJ Foustkova
-Výměna proskl. stěn , stavební úpravy Mikulášskovo nám.11	2011	SVJ Mikuláš 11
Brno Starý Lískovec		
-Statické poruchy a zateplení domů Bayerova 2,4,4a	2011,2012	SVJ Bayerova
Brno střed		
-Zateplení a stavební úpravy MŠ Rybníček 9	2012	ÚMČ Brno Kr. Pole
Brno Královo Pole		
-Zateplení panelového bytového domu Včeličkova 6	2012	SVJ Včeličkova
Brno Komín		
-Stříšky nad balkony 8.NP bytových domů Brno Kohoutovice	2013	ÚMČ Brno Kohoutovice
Brno Kohoutovice		
-Památník Sv. Cyrila a Metoděje na Petrově	2013	Ing.arch. Horák Radim
Stavební práce , venkovní úpravy , přeložky sítí		
Brno střed		
-Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Moravské Bránice	2013	obec Moravské Bránice
Okres Brno- venkov		
-Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Loděnice u Mor. Krumlova	2013	obec Loděnice u Mor. Krumlova
Okres Znojmo		
-Generální oprava domu Kabátníkova 3	2013	ÚMČ Brno Kr. Pole
Brno Královo Pole		
-Rekonstrukce Hospůdky na trati , Brno Kohoutovice	2013	soukromá osoba
-Oprava vstupního schodiště domu Axmanova 1	2013,2014	ÚMČ Brno Kohoutovice
Brno Kohoutovice		
-Stavební úpravy Bar Super Panda Cirkus ul. Husova	2014	soukromá osoba
Brno střed		
-Regenerace panelového bytového domu Mikulášskovo nám.11	2014	SVJ Mikuláš 11

Brno Starý Lískovec

-Snížení energetické náročnosti objektu MŠ Syrovice

2014 obec Syrovice

Okres Brno- venkov

-Přístavba ZŠ v Moravanech u Brna

2014 obec Moravany u Brna

Okres Brno- venkov

-Venkovní úpravy a zpevněné plochy , venk. schodiště MŠ Syrovice

2014 obec Syrovice

Okres Brno- venkov

-Regenerace panelového bytového domu Ukrajinská 25

2014/2015 SVJ Ukrajinská 25

Brno Bohunice

-Snížení energetické náročnosti objektu MŠ v Loděnicích u Moravského Krumlova 2014/2015

Obec Loděnice u Moravského Krumlova

Okres Znojmo

V Brně dne 03.02.2015

9



MORAVSKÁ STAVEBNÍ UNIE - MSU s.r.o.

Jižní nám. 7, 619 00 Brno, Tel.: 543 420 551-9

DIČ: CZ48529303

Za Moravskou stavební unii – MSU s.r.o

p. Ing. Tibor Vališ

jednatel společnosti

ADRESA SÍDLA

Moravská stavební unie – MSU s.r.o.
Jižní nám. 7/7
619 00 Brno

KONTAKTUJTE NÁS

Tel.: 543 420 551
E-mail: msu@msu.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ

IČ: 48529303
DIČ: CZ48529303
č.ú. 372571103/0300

WWW.MSU.CZ

7.

Povinná součást nabídky dle § 68 odst.3.

Příloha č. 7 – Vzor seznamu a prohlášení dle § 68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZVZ")

SEZNAM A PROHLÁŠENÍ

dle § 68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZVZ")

V souladu s § 68 odst. 3 ZVZ:

- a)* dokládám seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele (Vězeňská služba ČR) (§ 68 odst. 3 písm. a) ZVZ),

Takové skutečnosti nenastaly

- b) Uchazeč nemá akciovou společnost.

- c) prohlašuji, že jsem neuzavřel a neuzavřu zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou (§ 68 odst. 3 písm. c) ZVZ).

V Brně .dne 11.08.2015

.....
Ing. Roman Musil – jednatel společnosti

IZOLSERVIS
spol. s r.o.
612 00 Brno - Srbská 53
DIČ: CZ44016832 IČO: 44016832

8.

Seznam subdodavatelů (příloha č. 4)

Příloha č. 4 – Vzor seznamu dodavatelů

SEZNAM SUBDODAVATELŮ, kterým má uchazeč v úmyslu zadat část veřejné zakázky, dle ust. § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění			
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SUBDODAVATELE		Část plnění veřejné zakázky, kterou uchazeč hodlá zadat jiné osobě	% podíl na plnění veřejné zakázky
1.	Název: MIRA, elektromontážní společnost s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Cejl 58/72, 602 00 Brno Tel./fax: 545 246 395 E-mail: mira@mirabrno.cz IČO: 27745015 Kontaktní osoba: Lubomír Oškřda	SO 01-3 Elektroinstalace - silnoproud SO 01-4 MaR SO 01-7 Slaboproudy a EPS	16,54%
2.	Název: Thermotemp spol. s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Gajdošova 3235/84a 615 00 Brno Tel./fax: 548 532 587 E-mail: info@thermotemp.cz IČO: 46971009 Kontaktní osoba: Vojtěch Škorpík	SO 01-4 ústřední vytápění SO 01-5 zdravotní instalace	8,11 %
3.	Název: Briš, s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Bráfova 1698/3, 616 00 Brno Tel./fax: 545 215 341 E-mail: info@brisivzt.cz IČO: 26296896 Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Briš	SO 01-6 Vzduchotechnika	0,58 %
4.	Název: SVIPP, s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Čechyňská 14a, 60200 Brno Tel./fax: 543 254 578 E-mail: svanda@svipp.cz IČO: 45474877 Kontaktní osoba: Ing. Pavel Švanda	Zakládání - Mikropiloty	26,44 %

Příloha č. 4 – Vzor seznamu dodavatelů

SEZNAM SUBDODAVATELŮ, kterým má uchazeč v úmyslu zadat část veřejné zakázky, dle ust. § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění			
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SUBDODAVATELE		Část plnění veřejné zakázky, kterou uchazeč hodlá zadat jiné osobě	% podíl na plnění veřejné zakázky
5.	Název: Dvořan Izolmont Bzenec s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Nám.Svobody 327, 69681 Bzenec Tel./fax: 518 385 525/518 384 103 E-mail: dvoran@izolmont.cz IČO: 26910519 Kontaktní osoba: František Dořan	Izolace střech	2,32 %
6.	Název: WINDOW HOLDING a.s. Sídlo/místo podnikání: Hlavní 456, Lázně Toušeň 250 89 Tel./fax: 543 215 896/725 130 043 E-mail: bednar@windowholding.cz IČO: 28436024 Kontaktní osoba: Bednář	Výplně otvorů	0,98 %
7.	Název: ADOR CZ s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Dobrovského 981, 563 01 Lanškroun Tel./fax: 465 322 321 E-mail: info@ador.cz IČO: 25292331 Kontaktní osoba: Daniel Nový	Výplně otvorů	2,96 %
8.	Název: Ing. Libor Nekuda Sídlo/místo podnikání: Lukovany 189, 664 84 Lukovany Tel./fax: 604 732 934 E-mail: Nekuda@seznam.cz IČO: 11486058 Kontaktní osoba: Libor Nekuda	Konstrukce zámečnické	7,52 %

IZOLSERVIS

spol. s r.o. ①

612 00 Brno - Srbská 53
DIČ: CZ44016832 IČO: 44016832

Příloha č. 4 – Vzor seznamu dodavatelů

SEZNAM SUBDODAVATELŮ, kterým má uchazeč v úmyslu zadat část veřejné zakázky, dle ust. § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění				
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SUBDODAVATELE			Část plnění veřejné zakázky, kterou uchazeč hodlá zadat jiné osobě	% podíl na plnění veřejné zakázky
9.	Název:	Petr Viktor- klempířství,pokrývačství	Konstrukce klempířské	0,36 %
	Sídlo/místo podnikání:	Osová 593/6,625 00 Brno		
	Tel./fax:	777 233 882		
	E-mail:	info@klempirstvi-viktor.cz		
	IČO:	74248995		
	Kontaktní osoba:	Petr Viktor		
10	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČO:			
	Kontaktní osoba:			
11	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČO:			
	Kontaktní osoba:			
12	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČO:			
	Kontaktní osoba:			

9.

Návrh smlouvy (příloha č. 2.)

Příloha č. 2

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále OZ)
v rámci projektu "Zvýšení efektivity v zacházení s mladými dospělými ve věku 18-26 let ve
věznici Kuřim"

I.

Smluvní strany:

1. 1. Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA Vězeňská služba České republiky

Se sídlem: Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4,
Za níž jedná: Ing. Miroslav Honzík – náměstek generálního ředitele
pro ekonomiku a logistiku VS ČR, na základě pověření č. j.
VS 26/014/006/2015-50/PERS/211
Na adrese: Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4
IČO: 00212423
DIČ: CZ00212423
Bankovní spojení: ČNB Praha,
Číslo účtu:

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

Mgr. Tomáš Nikodým, email: tnikodym@grvs.justice.cz, tel.: 244 024501
Ing. Oto Bartoněk, email: obartonek@vez.kur.justice.cz, tel.: 541 555 300
Ing. Lenka Hašlarová, email: lhaslarova@verz.kur.justice.cz, tel.: 541 555313

Technický dozor (TD): Ustanoven po realizaci VŘ na TD.

Koordinátor BOZP: Ustanoven ve smyslu právního předpisu.

Adresa pro doručování korespondence: Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, 140 67
Praha 4 Programy a fondy EU
(dále jen "objednatel")

a

1. 2. Zhotovitel

právnícká osoba: Izolservis, spol.s r.o.

Se sídlem: Srbská 2741/53, 612 00 Brno

Zapsaná: v OR vedeném Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 4126

Za níž jedná: Ing. Roman Musil – jednatel společnosti

IČO: 44016832

DIČ: CZ44016832

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 267202621/0100

Osoba oprávněná k jednání: Ing. Roman Musil – jednatel společnosti

Telefonické, telefon: 777 179 556

fax:

e-mail: musil@izolservis.cz

Adresa pro doručování korespondence:

Izolservis, spol.s r.o. Srbská 2741/53, 612 00 Brno

(dále společně jen „smluvní strany“)

uzavírají tuto

S m l o u v u o d í l o

(dále jen „smlouva“)

II.

Účel smlouvy

Účelem smlouvy je ujednání smluvních podmínek mezi objednatelem a zhotovitelem na jejichž základě se zhotovitel zavazuje provést dílo spočívající v rekonstrukci budovy B4 – OVKT a dalších nezbytných činností potřebných k provedení díla, jejichž rozsah je definován v čl. III. této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně a včas provést níže uvedené dílo pro objednatele a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

2.2. Dílem se rozumí:

a) Rekonstrukce budovy B4 – OVKT spočívající v provedení lehké jednopodlažní třítraktové nástavbě stávající přízemní budovy OVKT, v níž je navrženo ubytování a další výchovné aktivity pro mladé dospělé vězně s ostrahou. Nově vzniklé 2. NP bude samostatně přístupné dostavěným schodištěm z venkovního prostoru. Zastavěná plocha nástavby mimo schodišťový prostor je 395 m². V prostoru nástavby bude umístěno 8 ložnic, každá pro čtyři vězně, společné sociální zařízení a koupelna, úklidový prostor, terapeutická místnost, místnost pro samoobslužné aktivity (praní, vaření), kulturní místnost a kuřácký kout. Pro personál bude zřízena kancelář se šatním koutem a sociálním zařízením. Součástí stavby bude zřízení samostatného vycházkového dvora ve vazbě na přistavěné vstupní schodiště.

Rekonstrukce bude provedena v rozsahu prováděcí projektové dokumentace stavby (dále jen „PD“), zpracované společností DaF-PROJEKT s.r.o., Hornopolská 131/12, Ostrava – Moravská Ostrava, PSČ 702 00 IČO: 25905813 číslo zakázky: 875/14, a nabídky zhotovitele v kvalitě odpovídající této PD, právním předpisům pro provádění staveb, ČSN tam uvedených, příslušným ON, technologickým předpisům a požadavkům profesních sdružení, zejména ČSN EN 1717, ČSN EN 12 541, ČSN EN 806-4, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056-5, ČSN EN 1610 a technickému předpisu Cechu instalatérů W 660-1. Stavební práce budou provedeny zejména dle ČSN EN 1996-1,2, ČSN 73 3715, ČSN EN 13 914-1,2, ČSN EN 13 670, ČSN 73 2901, ČSN 73 2902, ČSN 73 3451, ČSN 74 4505, ČSN 06 0310, ČSN 73 6005, ČSN 73 6670, ČSN 75 5911, ČSN 73 0580-1,2, ČSN P 73 0600, ČSN 73 4108 a ČSN 73 4301. Část elektro dle ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 74 6077.

Přitom pro budoucí smluvní vztah mezi zadavatelem a vybraným zhotovitelem platí, že příslušné části ČSN vztahující se k předmětu díla, jejichž dodržování je nebo bude v době realizace díla dobrovolné, jsou při realizaci díla závazné.

PD ve formátu CD/DVD tvoří jako příloha č. 1. nedílnou součást smlouvy.

Stavební povolení č. MSP-64/2015-STU-SP/3, vydané dne 30.6.2015, tvoří přílohu č. 6 této smlouvy.

(dále též jako „dílo“ či „stavba“),

b) další práce a činnosti spojené s realizací stavby, které jsou specifikovány takto:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí dotčených stavbou před zahájením zemních prací a jejich ochrana a zabezpečení, před zásypem předání spolu s předáním dokladů o jejich neporušenosti a zakreslení a vytyčení všech nově identifikovaných sítí,
- vyhotovení geometrického zaměření dokončené stavby, vč. nových inženýrských sítí a vyhotovení geometrického plánu,
- projednání zásahů do vnitřních komunikací před zahájením prací s uživatelem- Vězeňská služba ČR Věznice Kuřim, Blanenská 1191 664 34 Kuřim,
- zajištění skládky a uložení (dle příslušného zatřídění odpadu) neupotřebitelného a vybouraného stavebního materiálu ze stavby (zejména sutí). Doklad o uložení bude předložen v rámci převjímacího řízení spolu s dokladem o úhradě skládkového, odpady vzniklé stavební činností budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, cena za likvidaci odpadů je zahrnuta v celkové ceně díla podle čl. V. smlouvy,
- zajištění případných dalších nutných povolení k realizaci stavby, splnění podmínek schvalujících orgánů a stavebního povolení (doklady v PD),
- doložení atestů a dokladů materiálů a dodávek, včetně dokladů o hygienické nezávadnosti v souladu s platnými právními předpisy,

- předložení písemného prohlášení o shodě vlastností použitých zabudovaných výrobků s technickými požadavky na dané zařízení a s ustanoveními ČSN,
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby s vyznačením odchylek od dokumentace osvědčené ve stavebním řízení ve 3 vyhotoveních potvrzené zhotovitelem,
- doložení veškerých dokladů k přejímacímu řízení, zejm. protokolů o zkouškách a měřeních, stavebních deníků, dokladů prokazujících kvalitu a původ stanovených výrobků, které byly do stavby zabudovány, návody k užívání, záruční listy, apod. v jednom vyhotovení.
- zpracování digitální dokumentace postupu plnění smlouvy při stavebních a montážních činnostech. Jedná se zejména o fotodokumentaci zemních a výkopových prací, uložení rozvodů s viditelností jejich neporušení, křížení nových rozvodů s dalšími sítěmi, podchycení zakrývaných konstrukcí apod. Snímky 10 x 15 cm předá zhotovitel ve 2 vyhotoveních při předání dokončeného díla, včetně CD-ROM. Digitální výstupy i fotografie budou zřetelně popsány a označeny časovým údajem a komentářem,
- provedení veškerých kontrolních a průkazných zkoušek, ověřujících řádné provedení díla a prokazující bezpečný provoz, funkčnost zařízení a dosažení projektovaných parametrů dle platných norem a požadavků od autorského dozoru a zástupce objednatele,
- organizace a zabezpečení komplexního vyzkoušení technologických dodávek dle podmínek uvedených v PD, v jehož průběhu budou prověřeny všechny funkce na zařízení ve všech režimech provozovaného zařízení. Na veškeré zařízení vyžadující režim obsluhy a údržby zhotovitel vypracuje a předá objednateli návrh provozního řádu pro obsluhu a údržbu,
- zajištění úklidu a vyčištění všech prostor dotčených prováděním stavebních a montážních prací a dopravou,
- zaškolení obsluhy objednatele - v případě, že je součástí díla i dodávka technologických zařízení,

3.3 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Ostatní práce je zhotovitel oprávněn provádět prostřednictvím subdodavatele, či pověřit třetí osobu. Zhotovitel je oprávněn převést na 3. osobu práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy pouze se souhlasem objednatele.

Zhotovitel je povinen provést níže vyjmenované práce a dodávky HSV (Hlavní stavební výroba) uvedené v PD sám a tuto část díla nesmí provádět prostřednictvím subdodavatele, a to zejména:

- 27 – Zakládání mimo mikro pilotů
- 3 – Svislé a kompletní konstrukce
- 61 – Úprava povrchů vnitřních
- 62 – Úprava povrchů vnějších
- 771 – Podlahy z dlaždic
- 781 – Dokončovací práce – obklady keramické

Zhotovitel předloží seznam subdodavatelů dle §147 a) zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách ve znění pozdějších změn.

- 3.4 Dílo se považuje za provedené teprve, když byly úspěšně provedeny všechny dohodnuté zkoušky. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele včas pozvat. Neúčast objednatele na zkouškách, k jejichž provedení byl včas přizván, nebrání provedení zkoušek.

IV.

Doba a místo plnění

- 4.1. Termín předání staveniště objednatelem: nejpozději do 5 pracovních dnů od okamžiku nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Termín zahájení prací zhotovitelem: nejpozději do 4 pracovních dnů od okamžiku předání staveniště.
- 4.3. Termín předání dokončeného díla v rozsahu dle čl. III. včetně odstranění případných vad a vyklizení staveniště: nejpozději do **119 dnů** (nejvýše 220 dnů, přesný termín doplní uchazeč).
- 4.4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití ustanovení §2627 odst. 2 OZ.
- 4.5. Po oboustranném odsouhlasení formou písemného dodatku může dojít k prodloužení termínu provedení díla - v případě nepředvídatelných okolností na straně zadavatele nebo zhotovitele; v případě prodloužení termínu realizace projektu ze strany poskytovatele dotace.
- 4.6. Místem plnění je Věznice Kuřim, Blanenská 1191, 664 34 Kuřim.

V.

Cena díla

- 5.1. Celková cena za dílo dle čl. III. smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, jako cena nejvýše přípustná, je platná po celou dobu realizace díla a činí:

celková cena díla bez DPH **13 722 555,- Kč**

(slovy: třináctmilionůsedmsetdvacetdvatisícčtyřicetpadesát pět korun českých)

DPH..... **2 881 737,- Kč**

(slovy: dvě miliony osm set osmdesát jednat tisíc sedm set třicet sedm korun českých)

celková cena díla včetně DPH **16 604 292,- Kč**

(slovy: šestnáctmilionůšestsetčtyřitisícdevěšedesát dva korun českých)

- 5.2. Cena díla je doložena položkovým rozpočtem obsahujícím výkaz výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2. Jednotkové ceny obsažené v položkovém rozpočtu jsou maximální po celou dobu plnění smlouvy.
- 5.3. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené se zhotovením díla podle této smlouvy, včetně pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků, nákladů na vybudování, provozování, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, médií potřebných a skutečně spotřebovaných při provádění díla podle této smlouvy, pojištění díla, apod. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikací prací a dodávek při ocenění díla podle čl. III. smlouvy.
- 5.4. Cena díla může být překročena po vzájemném odsouhlasení smluvními stranami pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane nutnost provedení dalších prací nezbytných ke zprovoznění a kolaudaci díla, tyto práce jsou objektivně doloženy a jsou provedeny na základě skutečností, které vyvstaly až v průběhu realizace díla a nebyly ani při vynaložení odborné péče předvídatelné před uzavřením smlouvy (dále jen „vícepráce“). Pro ocenění víceprací bude použito jednotkových cen z položkového rozpočtu, který tvoří přílohu smlouvy č. 2. U prací a dodávek v příloze č. 2 smlouvy neobsažených si objednatel vyhrazuje právo kontroly podrobné kalkulace těchto položek a jednání o jejich výši. Vícepráce lze provést až po jejich odsouhlasení oběma smluvními stranami a po uzavření písemného dodatku ke smlouvě v režimu dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 5.5. Dojde-li v průběhu provádění díla ke změně výše příslušné sazby DPH či jiných poplatků stanovených obecně závaznými předpisy, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním či jiné poplatky ve výši stanovené novou právní úpravou a cena díla bude upravena písemným dodatkem k této Smlouvě.

VI.

Platební a fakturační podmínky

- 6.1. Úhrady ceny díla provádí objednatel na základě daňových dokladů (měsíčních faktur) zhotovitele formou bezhotovostního převodu na bankovní účet zhotovitele podle čl. I. smlouvy. Harmonogram provádění stavby, který bude obsahovat předpokládaný rozsah plnění v jednotlivých měsících, který byl odsouhlasen oběma smluvními stranami a je jako příloha č. 3 nedílnou součástí této smlouvy.
- 6.2. Splatné jsou pouze takové faktury, které mají všechny náležitosti podle čl. 6.4. smlouvy. Splatnost faktur je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, splatnost faktur doručených objednateli po 15. 12. 2015, se prodlužuje o dalších 30dnů.

- 6.3. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání platby z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Všechny částky, poukazované v Kč mezi smluvními stranami musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s bankovním převodem.
- 6.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené § 29 násl. zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Nedílnou přílohu každé faktury bude tvořit **soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek v daném měsíci** ve formě tabulky v písemné a elektronické podobě, která bude obsahovat číslo a název rozpočtové položky, množství provedených prací s jejich jednotkovou a celkovou cenou a **dodací list – dílčí předávací protokol**. Zhotovitel předloží fakturu nejpozději do 7 pracovních dnů od odsouhlasení soupisu TD dle č. XII
- 6.5. Faktury budou doručovány ve dvou vyhotoveních v českém jazyce na adresu: objednatele – Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4 – Programy a fondy EU.
- 6.6. Cena díla bude hrazena na základě:
- a) **dílčích (měsíčních) faktur**, které budou vystavovány a hrazeny až do výše 90% celkové ceny díla. Zbývající objem ceny díla ve výši 10% celkové ceny díla je považován za tzv. „fakturační pozastávku“, která bude objednateli uhrazena až po předání díla bez vad a nedodělků.
Faktura musí mimo jiné obsahovat:
- označení faktury a její číslo,
 - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
 - identifikační údaje smluvních stran podle čl. I. smlouvy,
 - den odeslání faktury a datum její splatnosti,
 - soupis skutečně provedených prací v daném měsíci odsouhlasený TD zpracovaný podle čl. VI, odst. 6.4. smlouvy,
 - dodací list – předávací protokol zpracovaný podle čl. 6.4. smlouvy,
 - fakturovaná částka,
 - faktura musí být označena textem „Financováno z EHP a Norských fondů 2009-2014“ a názvem projektu „Zvýšení efektivity v zacházení s mladými dospělými ve věku 18-26 let ve věznici Kuřim“
- b) **konečné faktury**, kterou vystaví zhotovitel až po protokolárním předání díla objednateli a odstranění veškerých vad a nedodělků. V konečné faktuře budou zúčtovány všechny uhrazené dílčí faktury. Konečná faktura bude rovněž doložena v písemné a elektronické podobě soupisem skutečně provedených prací a dodávek po uzlových bodech dle přílohy č. 3 smlouvy, soupis bude odsouhlasen TD objednatele. Konečná faktura musí mimo náležitosti podle čl. 6.4. a čl. 6.6. písm. a) smlouvy obsahovat zejména:
- výslovné označení „konečná faktura“,
 - celkovou cenu bez DPH celkovou výši DPH,
 - konečný zápis o předání a převzetí díla,
 - soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu v Kč bez DPH a včetně DPH,
 - částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu v Kč bez DPH a včetně DPH,

- elektronickou podobu soupisu všech provedených prací ve formě tabulky MS – Excel, která bude obsahovat číslo a název rozpočtové položky, množství provedených prací s jejich jednotkovou a celkovou cenou odsouhlasenou TD objednatele.
 - faktura musí být označena textem „Financováno z EHP a Norských fondů 2009-2014“ a názvem projektu „Zvýšení efektivity v zacházení s mladými dospělými ve věku 18-26 let ve věznici Kuřim“
- 6.7. Zálohy nebudou objednatelem poskytovány a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.
- 6.8. Nedojde – li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, o kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit a fakturovanou cenu těchto prací neuhradit. Práce, které provedl zhotovitel odchýlně od smlouvy, nesmí zařadit do soupisu prací. Úhrada těchto prací se provede jen tehdy, jestliže objednatel takové práce dodatečně uzná za nutné ve smyslu čl. 5.4. smlouvy. Pak se k samostatnému soupisu těchto prací dodatečně uzavře písemný dodatek ke smlouvě.
- 6.9. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není vyhotoven v požadovaném počtu kopií, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje, tj. takové cenové údaje, které jsou zejména v rozporu s touto smlouvou. Při vrácení faktury je objednatel povinen uvést důvod jejího vrácení. Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 6.2. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 6.10. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžitě pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

VII. Staveniště

- 7.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště zápisem o předání staveniště.
- 7.2. Objednatel poskytne zhotoviteli možnost připojení na zdroje el. energie a vody podle možností místa provádění díla, odběr těchto energií bude upraven samostatnou smlouvou. Připojení staveniště k odběru vody a energií, komunikační sítě a případné vybudování zařízení staveniště je součástí ceny díla dle čl. V. smlouvy. Úhradu odebrané vody a energií provádí zhotovitel, tato cena je zahrnuta v ceně díla.
- 7.3. Převzetím staveniště přebírá zhotovitel v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, za ochranu a bezpečnost zdraví všech osob v prostoru staveniště, zachování

pořádku na staveništi, za požární bezpečnost a za dodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí, zejména nakládání s odpady vzniklými na stavbě vyplývající z ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., ve stavbou dotčených prostorech včetně přístupových komunikací, a to až do okamžiku opětovného předání vyklizeného staveniště po dokončení díla. Zhotovitel odpovídá za provádění veškerých prací ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech.

- 7.4. Zhotovitel je povinen vybudovat staveniště a skládku materiálu tak, aby nevznikaly žádné škody na majetku objednatele. Nejpozději v termínu podle čl. 4.3. smlouvy je zhotovitel povinen staveniště vyklidit a protokolárně jej předat objednateli. Zhotovitel je povinen v prostoru staveniště zajistit vhodný prostor pro činnost TD objednatele.
- 7.5. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby objednateli případně třetím osobám, ledaže prokáže, že škoda byla způsobena neodvratitelnou událostí nemající původ v činnosti zhotovitele.
- 7.6. Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržovat příslušné platné předpisy a normy ČSN zejména uvedených v prováděcí projektové dokumentaci. Materiál, který není v souladu s PD nebo neodpovídá provedeným atestům, musí být ze staveniště odstraněn v požadované lhůtě. Nestane-li se tak, je objednatel oprávněn k jeho odstranění na náklady zhotovitele.
- 7.7. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a až do předání staveniště objednateli řádně pečovat o základní směrové a výškové body. Zhotovitel je povinen seznámit se při převzetí staveniště s rozmístěním a trasou nadzemních a podzemních vedení na staveništi, které nejsou předmětem díla a tato ochránit tak, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.8. Jestliže v souvislosti se stavebními pracemi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle právního předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce včetně projednání zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za umístění nebo přemístění dopravních značek v souvislosti s prováděním stavebních prací.
- 7.9. Zhotovitel je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností na staveništi a na přístupových komunikacích, v souladu s platnými právními předpisy.

VIII.

Součinnost smluvních stran

- 8.1. Objednatel umožní zaměstnancům zhotovitele přístup k místu, kde se dílo provádí, pokud tyto zaměstnanci mohou předložit platný doklad totožnosti některého ze států Evropské Unie nebo státu, se kterým má Česká republika dohodu o vzájemném styku na základě občanských průkazů nebo platný cestovní pas u státních příslušníků ostatních států a splňují jinak podmínky pro pobyt ve střeženém prostoru. Objednatel zajistí školení o povinnostech osob vstupujících do prostor věznice a pohybujících se ve střeženém prostoru.

- 8.2. Objednatel vytvoří zhotoviteli podmínky pro plynulé provádění díla. Dílo bude realizováno za plného provozu ve věznici, proto zhotovitel musí respektovat s tím spojená opatření, zejména zhotovitel při provádění díla musí respektovat „Podmínky pro realizaci díla ve Věznici Kuřim“ uvedené v příloze č. 5 k této smlouvě. Dále je nutné respektovat další opatření spojená zejména s prováděním vstupních a výstupních kontrol při vchodu do věznice, vnášení některých nedovolených předmětů do objektu věznice, nedovoleného styku s odsouzenými apod.
- 8.3. Stavební práce budou prováděny v běžné pracovní době tj. od 7,00 do 15,30 hodin, na základě dohody obou stran a vydání zvláštního povolení pak zadavatel umožní provádění prací i mimo tuto pracovní dobu včetně sobot a nedělí, s cílem co nejvíce zkrátit vlastní dobu realizace stavby.
- 8.4. V případě, že zhotovitel bude provádět práce se zvýšeným nebezpečím požáru (svařování, broušení, práce s otevřeným ohněm), bude o této skutečnosti informovat osoby oprávněné k jednání ve věcech technických uvedené v čl. I bod 1.1. minimálně 3 hodiny před zahájením prací a bude spolupracovat při určení osob, které budou zajišťovat požární dozor v průběhu a po skončení těchto prací.
- 8.5. V případě, že zaměstnanci zhotovitele nebo jiné osoby vykonávající činnosti pro zhotovitele budou vykonávat práci vyžadující zvláštní odbornou způsobilost, zavazuje se zhotovitel předložit před započítáním prací oprávnění k provádění těchto činností (např. platný svářečský průkaz aj.). Zhotovitel splní výše uvedený závazek tím, že před zahájením prací, předloží objednateli k nahlédnutí originály oprávnění. Objednatel je oprávněn vytvořit si kopii těchto oprávnění.
- 8.6. Zhotovitel před zahájením prací bude písemně informovat objednatele o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a staveniště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) pro všechny zaměstnance na pracovišti. Zhotovitel písemně určí osobu odpovědnou za koordinaci při provádění opatření k zajištění BOZP.
- 8.7. Zhotovitel je oprávněn změnit své subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

IX.

Stavební deník

- 9.1. Zhotovitel je povinen vést po dobu plnění díla stavební deník. Náležitosti, obsah a režim zápisů do stavebního deníku jsou dány platnými právními předpisy, zejména vyhl. č. 499/2006 Sb. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný.
- 9.2. Zápisy do stavebního deníku se nepovažují za změnu smlouvy, slouží jako podklad pro vypracování dodatků smlouvy.

X.

Technický dozor

- 10.1. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu postupu prací prostřednictvím TD a sledovat zejména, zda jsou práce prováděny v souladu s PD, smluvními podmínkami, v souladu s obecně platnými právními předpisy, hygienickými normami a ČSN, platnými právními předpisy pro provádění staveb a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Na zjištěné nedostatky neprodleně upozorní TD zhotovitele zápisem do stavebního deníku.
- 10.2. TD objednatele:
- je oprávněn se seznamovat s podklady, podle kterých se připravuje realizace stavby, předat staveniště, odsouhlasit změny a doplňky předmětu plnění, které neprodlužují lhůty a nezvyšují náklady. Je oprávněn kontrolovat věcnou správnost a úplnost cenových podkladů, vstupovat na staveniště, účastnit se kontrolní činnosti organizované objednatelem, odevzdání a převzetí prací, kontrolovat zakrývané práce, účastnit se kolaudace, kontrolovat odstranění vad a nedodělků, kontrolovat vyklizené staveniště,
 - svolává kontrolní dny a pořizuje zápisy do stavebního deníku,
 - je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení práce, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob nebo hrozí-li nebezpečí škody.

XI.

Kontrola provádění díla

- 11.1. Zástupce objednatele – TD, osoby oprávněné jednat ve věcech technických a koordinátor BOZP, uvedené v čl. 1.1. jsou oprávněny kontrolovat provádění veškerých prací a dodávek, svá stanoviska zapisují do stavebního deníku, mají přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovávány nebo uskladněny dodávky pro stavbu.
- 11.2. Před zakrytím prací a konstrukcí, kde nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah a kvalitu, je zhotovitel povinen nejpozději 5 pracovních dnů předem vyzvat zástupce objednatele – TD zápisem ve stavebním deníku k provedení kontroly. V případě nepřítomnosti TD potvrdí zhotovitel svůj požadavek telefonicky popř. faxem též den, kdy provedl zápis do stavebního deníku. Jestliže se zástupce objednatele nečastaví a neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Jen v tom případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady zhotovitel. Zhotovitel však hradí vynaložené náklady i v případě, kdy nevyzve objednatele k převzetí zakrývaných prací v uvedené lhůtě a objednatel si vyžádá jejich odkrytí, i pokud byly provedeny řádně. Specifikace zakrývaných prací bude zhotovitelem zapsána do stavebního deníku ihned po jeho založení.
- 11.3. Práce a dodávky, které již v průběhu provádění vykazují nedostatky nebo odporují smlouvě, je zhotovitel povinen nahradit bezvadnými pracemi a dodávkami. Vznikne-li tímto objednateli škoda, hradí ji zhotovitel. Neodstranění nedostatků podle věty první v přiměřené lhůtě opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.

- 11.4. Zástupce objednatele– TD a osoby oprávněné jednat ve věcech technických uvedené v čl. 1.1. jsou oprávněni kontrolovat dodávky veškerého materiálu a zboží dodávaného na stavbu. Za tímto účelem je zhotovitel povinen objednatele předem upozornit na případné změny materiálů uvedené v prováděcí projektové dokumentaci, resp. ve výkazu výměr a v těchto případech je zhotovitel oprávněn tyto dodávky zabudovat pouze se souhlasem objednatele. Objednatel je oprávněn za účelem provedení kontroly jakosti zboží požadovat od zhotovitele dodací listy prodejců od každého druhu dodávky. Objednatel je oprávněn si provést kopie těchto dodacích listů. O provedených kontrolách bude proveden zápis ve stavebním deníku.

XII. Předání a převzetí díla

- 12.1. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje zjevné vady a nedodělky. Smluvní strany vylučují použití §2628 občanského zákoníku. Nedodělkem se rozumí kvalitativní nedostatek plnění, kdy určitá část plnění podle této smlouvy není dokončena. Vadou se rozumí nedostatek konstrukce, který je způsoben chybným návrhem nebo provedením.
- 12.2. Převzetí řádně dokončeného díla provede objednatel v místě plnění a to na výzvu zhotovitele učiněnou nejméně 5 dnů před termínem podle čl. 4.3. smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel je při předání dokončeného díla povinen předložit zejména:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a použitých materiálech, s doklady o jejich hygienické nezávadnosti,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu výstavby + fotodokumentaci,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v písemné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě ve formátu *.dwg, *.xls, *.docx a *.pdf,
 - geometrické zaměření dokončené stavby, včetně nových sítí, geodetický plán a podklady pro jeho zpracování na CD-ROM,
 - stavební deník – originál,
 - veškerou zapůjčenou PD,
 - seznam strojů a zařízení, včetně jejich atestů, pasportů, návodů k obsluze v českém jazyce, záručních listů, apod.
 - doklady prokazující původ a vlastnosti výrobků (prohlášení o vlastnostech, certifikáty, apod.)
- 12.4. Objednatel splní svůj závazek převzít dílo podepsáním zápisu o předání a převzetí díla. V zápise bude uvedeno alespoň:
- a) popis předávaného díla, popř. jeho části schopné samostatného užívání
 - b) údaje o ceně díla
 - c) údaje o zhotoviteli díla
 - d) údaje o projektantovi a dokumentaci stavby skutečného provedení
 - e) lhůty výstavby
 - f) odchylky od projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení
 - g) zhodnocení prací, vč. jejich kvality

- h) prohlášení objednatele, že dílo přejímá nebo nepřijímá; pokud objednatel dílo nepřevzme, bude v zápisu uveden další postup smluvních stran
- i) soupis vad a nedodělků, které byly zjištěny při zahájení řízení o předání a převzetí díla s uvedením lhůty pro jejich bezplatné odstranění, způsob jejich odstranění, popř. sleva z ceny díla.

XIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 13.1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v rozsahu podle čl. III. smlouvy a v termínu podle čl. 4.3. smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.2. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinností odstranit vady v stanovené lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý započatý den prodlení, za každý jednotlivý případ neodstranění vady.
- 13.3. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v rozsahu podle čl. III. smlouvy a v termínu podle čl. 4.3. smlouvy o více než 60 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý den prodlení počínaje 61. dnem.
- 13.4. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinností podle čl. VII. odst. 7.4., 7.7., 7.8. a 7.9. je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý jednotlivý případ a každý den prodlení.
- 13.5. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. 15.2 písm. c) a čl. 17.3. je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 40000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.6. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury ve sjednané lhůtě splatnosti, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
- 13.7. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokuty a úroky z prodlení vzniká prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dní ode dne doručení oznámení. Právo na fakturování a vymáhání smluvních pokut a úroků z prodlení nevznikne po dobu, po kterou zdržení proveditelné platbyavinil peněžní ústav.
- 13.8. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty a úroky z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti, tj. má právo vymáhatelná v plné výši a samostatně vedle smluvní pokuty. Daňový doklad, na základě kterého bude uplatněna smluvní pokuta a výše úroku musí mít náležitosti uvedené v čl. VI této smlouvy.

XIV.

XIV.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

- 14.1. Záruční doba na dokončené dílo byla sjednána dohodou smluvních stran v délce trvání **84 měsíců** od převzetí dokončeného díla bez vad. Záruční doba se vztahuje r.a veškeré použité materiály, komponenty, technologie a zařízení. Pro otázky záruky za jakost díla touto smlouvou neupravené platí přiměřeně ustanovení § 2113 a násl. OZ.
- 14.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 kalendářních dnů po obdržení oznámení o vadách (dále jen „reklamaci“) písemně oznámit objednateli, zda vady uznává. Pokud tak ve lhůtě neučiní, má se za to že vady uznal. Zhotovitel je povinen odstranit vady, které uznal, do 30 kalendářních dnů od okamžiku, kdy obdržel oznámení o vadách. V případě, že zhotovitel vady neuzná, je povinen je ve lhůtě dohodnuté s objednatelem odstranit, nejpozději do 15 dnů od výzvy učiněné objednatelem. Úhrada za odstranění těchto vad bude objednatelem provedena pouze na základě zhotovitelem vyhotoveného soupisu provedených prací a dodávek odsouhlasených TD a autorským dozorem projektanta, který bude přílohou daňového dokladu. Daňový doklad musí mít ráležitosti uvedené v čl. VI této smlouvy.
- 14.3. Pokud zhotovitel neodstraní ve lhůtě podle bodu 14.2. vady, které uznal, je objednatel oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou a vzniklé náklady přeučtovat zhotoviteli.
- 14.4. Reklamacce se uplatňují přímo u zhotovitele a to písemně, telefonicky, faxem nebo emailem. V případě telefonického a faxového ohlášení vady potvrdí objednatel toto ohlášení do 3 dnů písemně.
- 14.5. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré materiály, stavební díly a zařízení použité při zhotovování díla odpovídají veškerým technickým normám a právním předpisům platným v ČR a mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané existence stavby jen při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Tuto skutečnost doloží zhotovitel příslušnými doklady.

XV.

Zánik smlouvy

- 15.1. Smluvní strany se dohodly na následujících způsobech zániku smlouvy:
- a) splněním smluvního závazku řádně a včas,
 - b) dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelne vynaložených a věrohodně doložených nákladů,
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran nebo pro překážku, jež nastala nezávisle na vůli povinné smluvní strany.
- 15.2. Smluvní strany se dohodly, že pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména (vedle dalších případů uvedených v této smlouvě):
- a) nedodání řádně (bez vad) provedeného díla ve lhůtě podle čl. 4.3. smlouvy,

- b) nedodržení ujednání o záruce a nedodržení ujednání o odstranění vad ve stanovených lhůtách ve čl. XIV. smlouvy;
- c) nedodržení povinností vyplývajících z porušení povinnosti mlčenlivosti.

- 15.3. Smluvní strany se dohodly, že odstoupením od smlouvy nezanikají mimo jiné ustanovení smlouvy čl. XIII. a povinnost k placení smluvních pokut a úroku z prodlení vzniklá porušením smlouvy. Objednatel prohlašuje, že jednotlivé části díla pro něj nemají sami o sobě hospodářský význam.
- 15.4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek zhotovitele odstoupit od této smlouvy.
- 15.5. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy zhotoviteli.

XVI.

Vlastnické právo, nebezpečí škody

- 16.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
- 16.2. Vlastnické právo k materiálu, který se stane součástí díla, přechází na objednatele okamžikem jeho zabudování do stavby.
- 16.3. Nebezpečí škody nese po celou dobu plnění předmětu smlouvy zhotovitel. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem podle čl. 12.2. smlouvy.

XVII.

Závěrečná ustanovení

- 17.1. Smluvní strany se dohodly, že v záležitostech touto smlouvou přímo neupravených se jejich vzájemná práva a povinnosti budou řídit příslušnými ustanoveními OZ, v platném znění.
- 17.2. Zhotovitel se zavazuje dodat a instalovat billboard (v průběhu provádění díla) a trvalou pamětní desku (po dokončení díla) s důležitými údaji o prováděné stavbě dle přílohy č. 1 Pokyny pro publicitu „Příručky pro příjemce grantu programu“ zveřejněné na stránkách <http://www.eegrants.cz/cs/zakladni-informace/metodicke-dokumenty/pokyny>.
- 17.3. Zhotovitel se zavazuje během zhotovování díla i po jeho předání objednateli, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti se zhotovením díla. Zhotovitel odpovídá za porušení mlčenlivosti svými zaměstnanci, jakož i třetími osobami, které se na provádění díla podílejí.
- 17.4. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel má povinnost dle § 147a odst. 1) ZVZ uveřejnit na svém profilu smlouvu uzavřenou na tuto zakázku včetně všech jejích změn

a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této veřejné zakázky a seznam subdodavatelů.

- 17.5. Zhotovitel je dále povinen předložit objednateli ve lhůtách stanovených v § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z části ceny veřejné zakázky, uhrazené zhotovitelem v jednom kalendářním roce. Má-li subdodavatel uvedený v seznamu formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Zhotovitel předkládá seznam subdodavatelů i tehdy, pokud v nabídce uvedl, že nezamýšlí zadat část(i) veřejné zakázky jinému subjektu.
- 17.6. Zhotovitel pojistí svým jménem a na své náklady vlastní stavební práce, které jsou předmětem Smlouvy, zařízení a majetek, tvoří zařízení staveniště, a to včetně pojištění proti živelným pohromám, vlastní dodávky po dobu jejich dopravy, sebe ve smyslu odpovědnosti vůči třetím osobám nebo jejich majetku a své pracovníky pro případ své povinnosti nahradit újmu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání. Výše pojistného se bude rovnat minimálně výši nabídkové ceny dle čl. 5.1. smlouvy. Pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání smlouvy o dílo. Zhotovitel předkládá uzavřenou pojistnou smlouvu do 3 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele. Nepředložení pojistné smlouvy je důvodem k odstoupení od smlouvy o dílo s vybraným uchazečem. Objednatel si může od pojistné smlouvy pořídit kopii.
- 17.7. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými, vzájemně odsouhlasenými a podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Předchozí věta se neuplatní na změnu pověřených osob a jejich kontaktních údajů – případná změna je účinná dnem jejího písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 17.8. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve čtyřech výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží 2 výtisky, zhotovitel obdrží 2 výtisky. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
- 17.9. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č.1: Projektová dokumentace

Příloha č.2: Položkový rozpočet

Příloha č.3: Harmonogram provádění stavby s vyznačením jednotlivých uzlových bodů,
předpokládaným termínem splnění uzlového bodu a fakturovanou částkou

Příloha č.4: Nabídka zhotovitele

Příloha č.5: Podmínky pro realizaci díla ve Věznici Kuřim

Příloha č.6 : Stavební povolení

V Praze dne

V Brně dne 11.08.2015

Za objednatele

Za zhotovitele

Ing. Miroslav Honzík
Náměstek generálního ředitele pro
ekonomiku a logistiku VS ČR

Ing. Roman Musil
jednatel společnosti
Izolservis, spol.s r.o.

I Z O L S E R V I S
spol.s r.o. ①
612 00 Brno - Srbská 53
DIČ: CZ44016832 IČO: 44016832

Příloha č. 5- Podmínky pro realizaci díla ve Věznici Kuřim

Práce dodavatelských firem ve speciálním režimu věznice Kuřim – střežená část „GŘ – EU – Kuřim – nadstavba přízemní budovy B4 - OVKT“

- **Zvláštní povolení (průkaz s modrým pruhem)** se vydává pro střeženou část věznice a to pro občany české národnosti, v ojedinělých případech i pro jiné občany EU.

Požadavky:

- 1x fotografie, rozměr standard pro OP
- číslo platného OP, popř. pasu
- bydliště
- negativní výpis z rejstříku trestů
- seznam všech pracovníků, zajišťujících práce ve Věznici Kuřim

vše 3 pracovní dny před započítáním akce

Pracovní doba: 7.00 – 15.30 hod. (možno upravit)

- **Dovoz, odvoz materiálu:**

- dovoz materiálu: 7.00 - 7.30, 8.45 - 14.00 hod
- odvoz kontejneru: nahlásit den dopředu, popř. v určený den do 7.30 hod. (schvaluje vedoucí odd. VS). Může být vyvezeno i více kontejnerů za předpokladu, že budou vyvezeny v určeném čase (7.45 – 8.30 hod.) do nestřežené části věznice. Z nestřežené části věznice je možné vyvážet kontejnery do 14.00 hod
- je nutno počítat s čekací dobou (10 - 30 minut)

- **Požadavky na hlášení prací o sobotách, nedělích a svátcích:**

- práce o So, Ne a svátcích hlásit minimálně dva dny dopředu - jména lidí, pracovní čas, kde budou pracovat a co budou dělat (Schvaluje ŘV).

- **Požadavky na zabezpečení některých pracovních úkonů:**

- manipulace se zvláštním povolením (průkazka): bude upřesněno při poučení pracovníků u ZVOVS
- vstup do střežené části věznice s mobilním telefonem, notebookem, fotoaparátem, flash pamětí a jiným elektronickým zařízením je **zakázán** (netýká se pracovního nářadí)
- vozidla (mechanizmy) ve střežené části věznice: pouze potřebná na určenou práci nebo navedení a odvezení materiálu. Při opuštění tato vozidla budou uzamknuta. Jejich parkování lze zajistit v nestřežené části věznice
- vstup bude povolen pouze neozbrojeným osobám
- zákaz používání alkoholických nápojů, drog apod. Podnapilé osoby budou ihned vykázány
- při podezření z držení zakázaných nebo nepovolených předmětů, může být u osoby provedena osobní prohlídka
- všichni pracovníci do střežené části věznice vstupují vchodem pro pěší (mimo řidiče motorového vozidla). Zde je u nich provedena kontrola pomocí detekčního rámu a RTG zařízení.

Všechny zde uvedené ohlašovací povinnosti bude zástupce dodavatelské firmy oznamovat a předávat určenému pracovníkovi Věznice Kuřim.

Určení pracovníci Věznice Kuřimna akci: „**GŘ – EU - Kuřim – nadstavba
přízemní budovy B4 - OVKT**“

- 1 jméno/telefon:
- 2 jméno/telefon:
- 3 jméno/telefon:

I Z O L S E R V I S
spol. s r.o. 
612 00 Brno - Srbská 53
DIČ: CZ44016832 IČO: 44016832

Časový a finanční harmonogram stavby

POČET TÝDNŮ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
S001-1	Zemní práce																
	Základy, zvláštní zakládání																
	Svislé kompletní konstrukce																
	Vodorovné konstrukce																
	Komunikace																
	Úprava povrchů vnitřní																
	Úprava povrchů vnější																
	Podlahy, podlahové konstrukce																
	Výplně otvorů																
	Bourací práce																
	Dokončovací práce a konstrukce																
S001-2	Zemní práce																
	Základy, zvláštní zakládání																
	Svislé kompletní konstrukce																
	Vodorovné konstrukce																
	Úpravy povrchů vnitřní																
	Úpravy povrchů vnější																
	Podlahy, podlahové konstrukce																
	Výplně otvorů																
	Dokončovací práce a konstrukce																
SO 01-3	Elektroinstalace, silnoproud																
SO 01-4	Ústřední vytápění, MaR																
SO 01-5	Zdravotní instalace																
SO 01-6	Vzduchotechnika																
SO 01-7	Slaboproudy a EPS																
SO 02	Zemní práce																
	Základy, zvláštní zakládání																
	Komunikace																
	Bourání konstrukcí																
	Práce PSV																
Měsíční finanční plnění		5 463 022 Kč		1 365 755 Kč		2 731 511 Kč		4 097 267 Kč									