

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 636

**Stavba: Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5**

KSO:

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven při využití cenové soustavy URS. Cenové a technické podmínky položek, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy URS.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazu, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Není-li uvedeno ve výkazu rozměr jinak, rozměry ploch byly odečteny z DGN souborů v programu Microstation (Select Series 2) - Version

08.11.07.443 pomocí funkce Area metodou Element. Délky byly odečteny z DGN souborů v programu Microstation (Select Series 2) - Version

08.11.07.443 pomocí funkce Measure Length.

**Cena bez DPH**

**35 440 659,93**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	35 386 364,37	7 431 136,52
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**42 871 796,45**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 636

Stavba: Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>35 440 659,93</b>	<b>42 871 796,45</b>	
SO 01.4	Zpevněné plochy			STA
SO 02.4	Kabelovody			STA
SO 03.4	Odvodnění			STA
SO 04.4	Oprava SZZ			STA
SO 05.4	Provozní opatření			STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			STA
ORN	Ostatní rozpočtové náklady			STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

## SO 01.4 - Zpevněné plochy

KSO:

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 01.4 - Zpevněné plochy**

Místo:

Letiště Ruzyně - Praha

Datum:

1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

SO 01.4 - Zpevněné plochy

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	38,000			CS ÚRS 2015 01

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV "vybourání konstrukce stávající vozovky typ 3 - nestmelená vrstva tl. 380 mm" 38 38,000

2	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	38,000			CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm

VV "vybourání konstrukce stávající vozovky typ 3 - CB deska tl. 300 mm" 38 38,000

3	K	113107133	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 400 mm	m2	38,000			CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV "vybourání konstrukce stávající vozovky typ 3 - CB deska tl. 350 mm" 38 38,000

4	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	38,000			CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkapisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
	VV		"vybourání konstrukce stávající vozovky typ 4 - 270 mm CB deska" 8580		8 580,000			
9	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> živých tl 50 mm	m <sup>2</sup>	8 580,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> živých, o tl. vrstvy do 50 mm					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkapisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
	VV		"vybourání konstrukce stávající vozovky typ 4 - asfaltový beton 50 mm" 8580		8 580,000			
10	K	113154122	Frézování živého krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase	m <sup>2</sup>	115,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
	VV		"frézování asfaltové vozovky v tl. 40 mm" 115		115,000			
11	K	113154124	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase	m <sup>2</sup>	58,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
	VV		"frézování asfaltové vozovky v tl. 60 mm" 58		58,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	57,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	VV		"sejmutí ornice v tl. 100 mm" 575*0,1		57,500			
13	K	122202401	Odkopávky a prokopávky pro letiště do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	820,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro letiště s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3					
	VV		"výkop pro plán vozovky v zemině tř. I" 820		820,000			
14	K	122202409	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro letiště v hornině tř. 3 za lepivost	m3	410,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro letiště s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vykopy: a) v zeminách na suchu, jestliže tyto zeminy územně souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spadní stavbu letišť. Vykopávky v ostatních zeminách se oceňují podle kapitoly 3*2 Zeminy Všeobecných podmínek tohoto katalogu; b) sejmutí podorniči. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. Přemístění výkopku se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu.</i>					
	VV		"lepivost 50%"					
	VV		"výkop pro plán vozovky v zemině tř. I" 820		820,000			
	VV		820*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		410,000			
15	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	75,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
	VV		"výkop rýhy pro drenáž v zemině tř. I" 75		75,000			
16	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	37,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
	VV		"lepivost 50%"					
	VV		"výkop rýhy pro drenáž v zemině tř. I" 75		75,000			
	VV		75*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		37,500			
17	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	70,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hati, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</i>					
	VV		"výkop rýhy pro osazení štěrbinového žlabu" 70		70,000			
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	35,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, vyhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hati, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svise přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	VV		"lepivost 50%"					
	VV		"výkop rýhy pro osazení štěrbínového žlabu" 70			70,000		
	VV		70*0,5 *Přepočtené koeficientem množství			35,000		
19	K	162301102-1	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	82,500			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"sejmutí ornice v tl. 100 mm" 575*0,1			57,500		
	VV		"hutněný násyp 100% PS" 25			25,000		
20	K	162301102-2	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m3	82,500			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"ohumusování v tl. 100 mm ze stávající ornice" 575*0,1			57,500		
	VV		"hutněný násyp 100% PS" 25			25,000		
21	K	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m3	940,000			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop pro plán vozovky v zemině tř. I" 820			820,000		
	VV		"výkop rýhy pro drenáž v zemině tř. I" 75			75,000		
	VV		"výkop rýhy pro osazení štěrbínového žlabu" 70			70,000		
	VV		"hutněný násyp 100% PS" -25			-25,000		
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m3	82,500			CS ÚRS 2014 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"ohumusování v tl. 100 mm ze stávající ornice" 575*0,1			57,500		
	VV		"hutněný násyp 100% PS" 25			25,000		
23	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	25,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásepě jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopu do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s přešpaním z hutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výstupu zkušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděných sypanin do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopu nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady - podél výkopu. 9. Horninami soudrznými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudrznými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami spykými se rozumí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nestmelené úlomkovité horniny skalní a spyké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se přešpaní zhutnění násypu přešpaním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přešpané části cenami 122 - 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
		VV	"hutněný násyp 100% PS" 25			25,000		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	940,000			CS ÚRS 2013 01
		PP	Uložení sypaniny na skládky					
		VV	"výkop pro pláň vozovky v zemině tř. I" 820			820,000		
		VV	"výkop rýhy pro drenáž v zemině tř. I" 75			75,000		
		VV	"výkop rýhy pro osazení šterbinového žlabu" 70			70,000		
		VV	"hutněný násyp 100% PS" -25			-25,000		
25	K	171201201-1	Uložení sypaniny na meziskládky	m3	82,500			
		PP	Uložení sypaniny na skládky					
		VV	"ohumusování v tl. 100 mm ze stávající ornice" 575*0,1			57,500		
		VV	"hutněný násyp 100% PS" 25			25,000		
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 786,000			CS ÚRS 2013 01
		PP	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
		VV	"výkop pro pláň vozovky v zemině tř. I" 820			820,000		
		VV	"výkop rýhy pro drenáž v zemině tř. I" 75			75,000		
		VV	"výkop rýhy pro osazení šterbinového žlabu" 70			70,000		
		VV	"hutněný násyp 100% PS" -25			-25,000		
		VV	940*1,9 *Přepočtené koeficientem množství			1 786,000		
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	33,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b>  1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásepky s mírou zhutnění: a) z hornin soudrzných do 100 % PS, b) z hornin nesoudrzných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem přešpano vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 - části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásep je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásep neodečítá. Pro stanovení objemu zásep se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásep zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 - 0-1 - souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt přešpaní, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávk, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásep zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem přešpano zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spykých, je-li přešpano zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění přešpaní je projekt.</p>					
		VV	"doplnění šterkodrtě ŠDA 0/32 v místě zahloubení drenáží a žlabů" 33			33,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	M	583441550	šterkodrt' frakce 0-22	t	62,700			CS ÚRS 2015 01
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt') šterkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-32 MN					
	VV		"doplnění šterkodrtě ŠDA 0/32 v místě zahloubení drenáže a žlabů" 33		33,000			
	VV		33*1,9 *Přepočtené koeficientem množství		62,700			
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	91,250			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
	VV		"zásyp drti fr. 8/16 mm 0,25m3/m" 365*0,25		91,250			
30	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	182,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt') kamenivo drcené hrubé d>=2 a d<=45 mm (ČSN EN 13043 ) d>=2 a d>=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139 ) d>=1 a d>=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 8-16					
	VV		"zásyp drti fr. 8/16 mm 0,25m3/m" 365*0,25		91,250			
	VV		91,25*2 *Přepočtené koeficientem množství		182,500			
31	K	181202305	Úprava pláně na násypch se zhutněním Edef,2= 60 MPa	m2	9 015,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic na násypch se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovňování nově zřízovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubni zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubni v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.					
	VV		"úprava pláně" 9015		9 015,000			
32	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		"ohumusování v tl. 100 mm ze stávající ornice" 575		575,000			
33	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
34	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	11,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková					
	VV		"zatravnění" 575/100*2		11,500			
35	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
36	K	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
37	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
38	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
39	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
40	K	185802113-1	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	575,000			
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
41	M	251911550	hnojivo průmyslové	kg	17,250			CS ÚRS 2015 01
	PP		hnojiva průmyslová					
	VV		"zatravnění" 575/100*3		17,250			
42	K	185802113-2	Hnojení půdy mletým vápencem v rovině a svahu do 1:5	t	575,000			
	PP		Hnojení půdy mletým vápencem v rovině a svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
43	M	583140090	vápenec mletý	t	0,058			CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vápence (kusové, mleté, fillery vápencové apod.) vápence jemně mleté					
	VV		"zatravnění" 575/100*(10/1000)		0,058			
44	K	185803100-1	Ošetření trávníku - péče o trávník, kropení, kosení při dosažení výšky 10-15 cm	m2	575,000			
	PP		Ošetření trávníku - péče o trávník, kropení, kosení při dosažení výšky 10-15 cm					
	VV		"zatravnění" 575		575,000			
D 2			Zakládání					
45	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	620,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svíslého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.					
	VV		"filtrační geotextilie tkaná 1,7 m2/m" 365*1,7		620,500			
46	M	693111580-1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protržení (CBR) = min. 2 Kn, propustnost vody kolmo k rovině výrobků = min. 10 l/m2s	m2	632,910			
	PP		filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protržení (CBR) = min. 2 Kn, propustnost vody kolmo k rovině výrobků = min. 10 l/m2s					
	VV		"filtrační geotextilie tkaná 1,7 m2/m" 365*1,7		620,500			
	VV		620,5*1,02 'Přeypočtené koeficientem množství		632,910			
47	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	365,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace					
	VV		"drenážní trubka PVC DN 100 mm, částečně perforovaná, perforace 220 st." 365		365,000			
48	K	273321000-1	Ztekucený beton C30/37 XF1 do bednění	m3	66,800			
	PP		Ztekucený beton C30/37 XF1 do bednění					
	VV		"podpůrný betonový práh (jižní hrana) do bednění 0,4 m3/m" 143*0,4		57,200			
	VV		"podpůrný betonový práh (napojení na TWY N) do bednění 0,4 m3/m" 24*0,4		9,600			
49	K	273362000-1	Výztuž ztekuceného betonu svařovanými sítěmi Kari 100/100/10 mm	t	3,713			
	PP		Výztuž ztekuceného betonu svařovanými sítěmi Kari 100/100/10 mm					
	VV		"podpůrný betonový práh (jižní hrana) do bednění 1,8 m2/m" 143*1,8*12,35/1000		3,179			
	VV		"podpůrný betonový práh (napojení na TWY N) do bednění 1,8 m2/m" 24*1,8*12,35/1000		0,534			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
50	K	388129210	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 1 t	kus	49,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru U, hmotnosti do 1 t					
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná atyp délka 0,5" 20		20,000			
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná atyp délka 0,55" 1		1,000			
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná atyp délka 1,00" 19		19,000			
	VV		"záslepka samice" 2		2,000			
	VV		"vpustový kus základní" 5		5,000			
	VV		"čistící kus základní" 2		2,000			
51	M	592284290-2	čistící kus základní - typ CS	kus	1,000			
	PP		čistící kus základní - typ CS					
52	M	592284290-1	čistící kus základní - typ CO	kus	1,000			
	PP		čistící kus základní - typ CO					
53	M	592284290-3	vpustový kus základní	kus	5,000			
	PP		vpustový kus základní					
54	M	592284290-5	záslepka samice	kus	2,000			
	PP		záslepka samice					
55	M	592284290-7	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 1000 mm	kus	19,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 1000 mm					
56	M	592284290-13	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 500 mm	kus	20,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 500 mm					
57	M	592284290-14	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 550 mm	kus	1,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 550 mm					
58	K	388129220	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 2,5 t	kus	4,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru U, hmotnosti přes 1 do 2,5 t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná atyp délka 1,325" 3		3,000			
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná atyp délka 3,07" 1		1,000			
59	M	592284290-7.2	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 2000 mm	kus	3,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 2000 mm					
60	M	592284290-81	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 3070 mm	kus	1,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T atyp délka 3070 mm					
61	K	388129230	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 5 t	kus	26,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru U, hmotnosti přes 2,5 do 5 t					
	VV		"šterbinová trouba přerušovaná IV- 1 -T" 26		26,000			
62	M	592284290-12	šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T délka 4000 mm	kus	26,000			
	PP		šterbinová trouba přerušovaná IV-1- T délka 4000 mm					
63	M	592284290-11	těsnění šterbinové pro základní železobetonový šterbinový žlab	kus	78,000			
	PP		těsnění šterbinové pro základní železobetonový šterbinový žlab					
D 4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
64	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0/32 mm	m3	16,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0/32 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		"osazení šterbinového žlabu č. 4 -šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 100 mm 1,1 m2/m" 150*1,1*0,1		16,500			
65	K	452311171-1	Kladecí vrstva suchá směs beton C30/37 n XF3 s max. velikostí frakce kameniva 10 mm tl. 30 mm	m3	3,150			
	PP		Kladecí vrstva suchá směs beton C30/37 n XF3 s max. velikostí frakce kameniva 10 mm tl. 30 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"osazení šterbinového žlabu č. 4 - kladecí vrstva ze suchého betonu C30/37 XF3 tl. 30 mm 0,7 m2/m" 150*0,7*0,03		3,150			
66	K	452312171	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 XF3 otevřený výkop	m3	15,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 30/37 XF3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"osazení šterbinového žlabu č. 4 - betonová opěra jemnozrnný C30/37 XF3 0,1 m3/" 150*0,1		15,000			
67	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 XF3 otevřený výkop	m3	19,125			CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37 XF3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"osazení šterbinového žlabu č. 4 - podkladní beton C30/37 XF3 tl. 150 mm 0,85 m2/m" 150*0,85*0,15		19,125			
68	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari 100/100/10 mm	t	1,389			CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"osazení šterbinového žlabu č. 3 - Kari síť 100/100/10 pro podkladní beton 0,75 m2/m" 150*0,75*12,35/1000		1,389			
D 5			<b>Komunikace pozemní</b>					
69	K	561081131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (Road Mix) tl do 500 mm plochy přes 5000 m2	m2	9 015,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky (systém Road Mix) vápnem, cementem nebo směsnými pojivky (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i v případě, že se zrnitost zeminy zlepši nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 3. V cenách není započteno dodání hydraulických pojivky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné zeminy: a) vápno, bezprašné vápno .....2-3 % b) cement .....4-6 % c) směsná hydraulická pojiva .....2-5 % 4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m3 . 5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem. 6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutněné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1. 7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot. 8. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.					
	VV		"zřízení aktivní zóny z místní zeminy stabilizované hydraul. pojivem na tl. 500 mm" 9015		9 015,000			
70	M	585301700-1	hydraulické pojivo	t	238,898			
	PP		hydraulické pojivo					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"zřízení aktivní zóny z místní zeminy stabilizované hydraul. pojivem na tl. 500 mm" 9015*0,5*53/1000		238,898			
71	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠDA 0/32 tl 200 mm	m2	5 950,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
		VV	"konstrukce vozovky typ A - betonová vozovka" 5950		5 950,000			
72	K	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠDA 0/32 tl 220 mm	m2	2 990,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 220 mm					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2990		2 990,000			
73	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	2 890,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2890		2 890,000			
74	K	567123814	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC 0/32 C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	2 860,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici a letištních plochách bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na postřík ochrannou emulzí.					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2860		2 860,000			
75	K	567143815	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC 0/32 C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	5 535,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici a letištních plochách bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 250 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na postřík ochrannou emulzí.					
		VV	"konstrukce vozovky typ A - betonová vozovka" 5535		5 535,000			
76	K	567926111	Podklad z mezerovitěho betonu letištních ploch tl 120 mm	m2	250,500			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad z mezerovitěho betonu letištních ploch tl. 120 mm					
		VV	"podpurný betonový práh (jižní hrana) do bednění 1,5 m2/m" 143*1,5		214,500			
		VV	"podpurný betonový práh (napojení na TWY N) do bednění 1,5 m2/m" 24*1,5		36,000			
77	K	567946111	Podklad z mezerovitěho betonu letištních ploch tl 250 mm	m2	305,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Podklad z mezerovitěho betonu letištních ploch tl. 250 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu podkladu vodou, b) postřík proti odpařování vody.					
		VV	"konstrukce vozovky typ A - betonová vozovka" 305		305,000			
78	K	573111112-1	Postřík živичný infiltrační PI-E množství 1 kg/m2	m2	2 890,000			
		PP	Postřík živичný infiltrační PI-E množství 1 kg/m2					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2890		2 890,000			
79	K	573231111-1	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze PS-EP v množství 0,3 kg/m2	m2	5 895,000			
		PP	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze PS-EP v množství 0,3 kg/m2					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2975+2920		5 895,000			
80	K	573231111-2	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze PS-EP v množství 0,5 kg/m2	m2	39,100			
		PP	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze PS-EP v množství 0,5 kg/m2					
		VV	"spára asfalt - beton postřík spojovací 0,5 kg/m2 na výšku 170 mm" 230*0,17		39,100			
81	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 S PMB 45/80-60 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 975,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2975		2 975,000			
82	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 S PMB 25/55-60 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 920,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
		VV	"konstrukce typ C - asfaltová vozovka" 2920		2 920,000			
83	K	581151113	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 280 mm	m2	5 945,000			CS ÚRS 2015 01
		PP	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 280 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny i pro vyztužený cementobetonový kryt silničních komunikací. 2. Ceny nelze použít pro cementobetonové kryty: a) komunikací pro pěši, které se oceňují cenami souboru cen 581 11-41 Kryt z prostého betonu komunikací pro pěši, b) letištních ploch, které se oceňují cenami souboru cen 581 1. -61 Kryt cementobetonový letištních ploch skupiny L. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřík proti odpařování vody. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vyztuž cementobetonových krytů vyztužených, které se oceňují cenou 919 71-6111 Ocelová vyztuž cementobetonového krytu, b) živичné postříky, nátery nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, c) vločky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod tlý asfalt, d) dilatační spáry vkládané, které se oceňují cenami souboru cen 911 12-41 Dilatační spáry vkládané, e) dilatační spáry řezané, které se oceňují cenami souboru cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár v cementobetonovém krytu, f) postříky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Provedení postříku povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, g) kotvy a kluzné trny spár, které se oceňují cenami souboru cen 911 13-4. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.					
		VV	"doplnění CB desky" 105		105,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"konstrukce vozovky typ A - betonová vozovka" 5840		5 840,000			
D 8			Trubní vedení					
84	K	895941311-1	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců	kus	5,000			
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců					
	VV		"uliční vpust" 5		5,000			
85	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	5,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, rám 500/300					
86	M	592238660	skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/325/11 45-27/32,5/11 cm	kus	5,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž přechodová TBV-Q 450-270/325/11 45-27/32,5/11					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
87	K	919111114-1	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 120 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	1 503,000			
	PP		Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 120 mm					
	VV		"spára příčná řezaná" 976		976,000			
	VV		"spára podélná řezaná - svislý řez š. 4 mm hl. 120 mm" 527		527,000			
88	K	919111223-1	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 12 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v CB krytu se zkosením hran 4 mm	m	2 005,000			
	PP		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 12 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v CB krytu se zkosením hran 4 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		"spára podélná řezaná" 527		527,000			
	VV		"spára podélná pracovní" 502		502,000			
	VV		"spára příčná řezaná" 976		976,000			
89	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 12 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	530,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 12 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		"pracovní spára v asfaltové obrusné vrstvě - vyříznutí komůrky 25x12 mm" 190		190,000			
	VV		"spára asfalt - asfalt" 110		110,000			
	VV		"spára asfalt - beton" 230		230,000			
90	K	919121122-1	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 12 mm hl 40 mm s těsnícím profilem 16 mm	m	2 005,000			
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou pr. 16 mm, pro komůrky šířky 12 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		"spára podélná řezaná" 527		527,000			
	VV		"spára podélná pracovní" 502		502,000			
	VV		"spára příčná řezaná" 976		976,000			
91	K	919121133	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 60 mm s těsnícím profilem prům. 25 mm	m	565,000			
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou prům. 25 mm, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 60 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		"spára dilatační" 490		490,000			
	VV		"osazení štěrbinového žlabu č. 4 - úprava spáry mezi žlaby 0,5 m/m" 0,5*150		75,000			
92	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 12 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	530,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 12 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		"pracovní spára v asfaltové obrusné vrstvě - zalití komůrky 25x12 mm" 190		190,000			
	VV		"spára asfalt - asfalt" 110		110,000			
	VV		"spára asfalt - beton" 230		230,000			
93	K	919123100-1	Těsnění spár těsnícím profilem prům. 6 mm	m	1 503,000			
	PP		Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy profilem těsnícím prům. 6 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na dodání provizorního těsnícího profilu. 3. V ceně -3121 jsou započteny i náklady na dvojnásobné přitavení asfaltového pásu a jeho dodání.					
	VV		"spára podélná řezaná" 527		527,000			
	VV		"spára příčná řezaná" 976		976,000			
94	K	919124100-1	Vložený ochranný plech tl. 0,7 mm	m	105,000			
	PP		Vložený ochranný plech tl. 0,7 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vkládané spáry do podkladu z prostého betonu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			osazení štěrbinového žlabu č. 4 - ochranný plech tl. 0,7 mm 0,7 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 150*0,7		105,000			
95	K	919124100-2	Zkosení hran spáry 4 mm	m	490,000			
	PP		Zkosení hran spáry 4 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vkládané spáry do podkladu z prostého betonu.					
	VV		"spára dilatační" 490		490,000			
96	K	919131111	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm v CB krytu	kus	8 635,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trnů, kotev nebo filigránu. 2. Obvyklé rozpětí mezi kluznými trny je 25 cm, mezi kotvami 80 až 120 cm.					
	VV		"Kluzné trny prům. 25 mm, dl. 500 mm (dodávka a osazení)" 8635		8 635,000			
97	K	919131121	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm s vyvrtáním otvorů ve stávajícím CB krytu	kus	2 630,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Vyztužení spár při vyspravení stávajícího cementobetonového krytu včetně vyvrtání otvorů do stávajícího krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trnů a kotev. 2. Filigrán pro uchycení trnů nebo kotev se ocení cenou 919 13-1311 části A01 tohoto katalogu.					
	VV		"vývrt v CB desce prům. 28 mm hloubky 270 mm pro vlepění trnu" 2630		2 630,000			
98	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI	t	0,618			CS ÚRS 2015 01
	PP		Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI					
	VV		"vyztužení CB desky - KARI síť 100/100/10 12,35 kg/m <sup>2</sup> " 50*12,35/1000		0,618			
99	K	919721000-1	Separáční vrstva PE fólie	m <sup>2</sup>	250,500			
	PP		Separáční vrstva PE fólie					
	VV		"podpůrný betonový práh (jižní hrana) do bednění 1,5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> " 143*1,5		214,500			
	VV		"podpůrný betonový práh (napojení na TWY N) do bednění 1,5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> " 24*1,5		36,000			
100	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 945,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m <sup>2</sup>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
	VV		"doplnění CB desky - netkaná separáční geotextilie" 105		105,000			
	VV		"konstrukce vozovky typ A - betonová vozovka geotextilie tl. 2,5 mm 500-550 kg/m <sup>2</sup> " 5840		5 840,000			
101	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	115,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		"zaříznutí hrany asfaltové vozovky na tl. 40 mm" 115		115,000			
102	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	420,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		"pracovní spára v asfaltové obrusné vrstvě - zaříznutí hrany asf. vozovky v tl. 60 mm" 190		190,000			
	VV		"zaříznutí hrany asfaltové vozovky na tl. 60 mm" 230		230,000			
103	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	190,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		"pracovní spára v asfaltové obrusné vrstvě - zaříznutí hrany asf. vozovky v tl. 170 mm" 190		190,000			
104	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	280,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		"zaříznutí hrany CB desky na tl. 300 mm" 165		165,000			
	VV		"zaříznutí hrany CB desky na tl. 270 mm" 115		115,000			
105	K	919735126-1	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 350 mm	m	165,000			
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 300 do 350 mm					
	VV		"zaříznutí hrany CB desky na tl. 350 mm" 165		165,000			
106	K	931626111	Úprava dilatační spáry asfaltovým nátěrem jednonásobným	m <sup>2</sup>	301,200			CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu asfaltová úprava jednonásobným nátěrem					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro spáry vodorovné, svislé i šikmé, jakéhokoliv tvaru, b) pro těsnění ploch pod dotlačným klímem z prostého nebo železového betonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) očištění ploch spár před úpravou, b) očištění okolí spáry po úpravě. 3. Množství měrných jednotek a) plocha se stanoví v m <sup>2</sup> rozvinuté plochy upravované spáry, b) hmotnost se stanoví v kg závlivky a plechu, c) délka se stanoví v m upravované spáry.					
	VV		"spára podélná pracovní - asfaltový nátěr 0,6 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> " 0,6*502		301,200			
107	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm	m <sup>2</sup>	298,250			CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.					
	PSC							
	VV		"podpůrný betonový práh (jižní hrana) do bednění 0,35 m <sup>2</sup> /m" 143*0,35		50,050			
	VV		"podpůrný betonový práh (napojení na TWY N) do bednění 0,25 m <sup>2</sup> /m" 24*0,25		6,000			
	VV		"spára dilatační - polystyren EPS 70 tl. 20 mm, výška 280 mm" 490*0,28		137,200			
	VV		"osazení štěrbinového žlabu č. 4 - polystyren EPS 70 tl. 20 mm 0,7 m <sup>2</sup> /m" 150*0,7		105,000			
108	K	961055111-2	Vybourání hlubokých železobetonových žlabů	m3	10,000			
	PP		Vybourání hlubokých železobetonových žlabů					
	VV		"Vybourání hlubokých železobetonových žlabů" 10		10,000			
109	K	961055111-6	Vybourání mělkého betonového žlabu	m3	35,000			
	PP		Vybourání mělkého betonového žlabu					
	VV		"Vybourání mělkého betonového žlabu" 35		35,000			
110	K	977151121-1	Vodorovný vývrt v betonu, průměr 120 mm hloubky 200 mm (zaústění drenáží do vpusti)	kus	7,000			
	PP		Vodorovný vývrt v betonu, průměr 120 mm hloubky 200 mm (zaústění drenáží do vpusti)					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí vylachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"Vodorovný vývrt v betonu, průměr 120 mm hloubky 200 mm (zaústění drenáží do vpusti)" 7		7,000			
	D	997	Přesun sutě					
111	K	997221000-1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby	t	8 838,199			
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením a s hrubým urovnáním - ve vzdálenosti a typu dle dodavatele stavby					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro spyký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
112	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	4 473,620			CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"beton" 4473,62		4 473,620			
113	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	24,063			CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) železobetonového					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"železobeton" 8838,199-4473,62-887,236-3453,28		24,063			
114	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	887,236			CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"živice" 887,236		887,236			
115	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	3 453,280			CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"kamenivo" 3453,28		3 453,280			
	D	998	Přesun hmot				18 280,09	
116	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	828,653			CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

## SO 02.4 - Kabelovody

KSO:

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 02.4 - Kabelovody**

Místo:

Letiště Ruzyně - Praha

Datum:

1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

SO 02.4 - Kabelovody

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,500			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		"výkop jámy pro kontrolní šachtu KŠ" 3*1,5		4,500			
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	2,250			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"lepivost 50%"					
	VV		"výkop jámy pro kontrolní šachtu KŠ" 3*1,5		4,500			
	VV		4,5*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"		2,250			
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,280			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
	VV		"kabelovod" 0,3*0,55*104		17,160			
	VV		"výkop pro štěrkopisek" 0,1*0,3*(104)		3,120			
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	10,140			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"lepivost 50%"					
	VV		"kabelovod" 0,3*0,55*104		17,160			
	VV		"výkop pro štěrkopisek" 0,1*0,3*(104)		3,120			
	VV		20,28*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"		10,140			
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m <sup>2</sup>	135,200			CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"kabelovod" 2*0,65*104		135,200			
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m <sup>2</sup>	135,200			CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	162301102-1	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m <sup>3</sup>	10,788			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" 3*1,1		3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" (0,55-0,21-0,1)*0,3*104		7,488			
8	K	162301102-2	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - z mezideponie	m <sup>3</sup>	10,788			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" 3*1,1		3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" (0,55-0,21-0,1)*0,3*104		7,488			
9	K	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na smluvně zajištěnou skládku dodavatele stavby	m <sup>3</sup>	13,992			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"výkop jámy pro kontrolní šachtu KŠ" 3*1,5		4,500			
	VV		"kabelovod" 0,3*0,55*104		17,160			
	VV		"výkop pro štěrkopisek" 0,1*0,3*(104)		3,120			
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" -3*1,1		-3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" -(0,55-0,21-0,1)*0,3*104		-7,488			
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,788			CS ÚRS 2014 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin tř. 1 až 4					
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" 3*1,1		3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" (0,55-0,21-0,1)*0,3*104		7,488			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	13,992			CS ÚRS 2013 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"výkop jámy pro kontrolní šachtu KŠ" 3*1,5		4,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kabelovod" 0,3*0,55*104		17,160			
	VV		"výkop pro šterkopisek" 0,1*0,3*(104)		3,120			
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" -3*1,1		-3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" -(0,55-0,21-0,1)*0,3*104		-7,488			
12	K	171201201-1	Uložení sypaniny na meziskládky	m3	10,788			
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" 3*1,1		3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" (0,55-0,21-0,1)*0,3*104		7,488			
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	26,585			CS ÚRS 2013 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
	VV		"výkop jámy pro kontrolní šachtu KŠ" 3*1,5		4,500			
	VV		"kabelovod" 0,3*0,55*104		17,160			
	VV		"výkop pro šterkopisek" 0,1*0,3*(104)		3,120			
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" -3*1,1		-3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" -(0,55-0,21-0,1)*0,3*104		-7,488			
	VV		13,992*1,9 *Přepočtené koeficientem množství		26,585			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 98% PS	m3	10,788			CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"zásyp zhutněnou zeminou kontrolní šachty KŠ" 3*1,1		3,300			
	VV		"zhutněný zásyp kabelovodu" (0,55-0,21-0,1)*0,3*104		7,488			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	5,564			CS ÚRS 2015 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"obsyp kabelovodu šterkopiskem"					
	VV		"kabelovod" 0,3*0,21*104-104*3,14*0,11/2*0,11/2		5,564			
16	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	10,572			CS ÚRS 2015 01
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16 pískovna					
	VV		"obsyp kabelovodu šterkopiskem"					
	VV		"kabelovod" 0,3*0,21*104-104*3,14*0,11/2*0,11/2		5,564			
	VV		5,564*1,9 *Přepočtené koeficientem množství		10,572			
D 2			Zakládání					
17	K	211971121	Zřízení opláštění geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	15,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	VV		"kabelová šachta KŠ1" 5*3		15,000			
18	M	693111580-1	filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protržení (CBR) = min. 2 Kn, propustnost vody kolmo k rovině výrobků = min. 10 l/m2s	m2	15,300			
	PP		filtrační separační geotextilie tkaná, odolnost proti protržení (CBR) = min. 2 Kn, propustnost vody kolmo k rovině výrobků = min. 10 l/m2s					
	VV		"kabelová šachta KŠ1" 5*3		15,000			
	VV		15*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		15,300			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
19	K	388129310	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	3,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru uzavřeného profilu (skříňe), hmotnosti do 2,0 t					
	VV		"kabelová šachta KŠ1" 3		3,000			
20	M	592000000-4.1	kompletní dodávka systémové kabelové šachty - prefabrikát z betonu C 30/37 XC4 XF4 0,45 m3, výztuž ocel 10 505 R 82 kg, půdorysných rozměrů 890x890 mm, světlá výška 370 mm včetně všech detailů dle výkresu, dobetonování po osazení trubek	kus	3,000			
	PP		kompletní dodávka systémové kabelové šachty - prefabrikát z betonu C 30/37 XC4 XF4 0,45 m3, výztuž ocel 10 505 R 82 kg, půdorysných rozměrů 890x890 mm, světlá výška 370 mm včetně všech detailů dle výkresu, dobetonování po osazení trubek, včetně zasouvací návlačky DN 110 mm					
	VV		"šachta KŠ1 - prefabrikát" 3		3,000			
21	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t	kus	3,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm krycích desek, hmotnosti do 1 t					
	VV		"krycí deska kabelové šachty" 3		3,000			
22	M	592000001-1	dodávka krycí desky kabelové šachty KŠ1 - prefabrikát z betonu C30/37 XC4, XF4	kus	3,000			
	PP		dodávka krycí desky kabelové šachty KŠ1 - prefabrikát z betonu C30/37 XC4, XF4					
D 4			Vodorovné konstrukce					
23	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 8/32 mm	m3	0,425			CS ÚRS 2015 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 8/32 mm					
	VV		"kabelová šachta KŠ1" 0,3*1,19*1,19		0,425			
D 8			Trubní vedení					
24	K	388791120	Osazení trubních kabelových prostupů plastových do rýhy bez obsypu průměru do 110 mm vč. těsnících kroužků DN 110	m	104,000			
	PP		Osazení trubních kabelových prostupů plastových do rýhy bez obsypu průměru do 150 mm vč. těsnících kroužků DN 125					
	VV		"kabelovod" 1*104		104,000			
25	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná HDPE 110	m	105,560			CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		materiál uložený elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, HDPE se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 DN 110 mm					
	VV		104*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		105,560			
26	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	3,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé do 50 kg					
	VV		"poklop kabelové šachty" 3		3,000			
27	M	286619350-11	<i>poklop ocelový s rámem, povrchová úprava žárovým pozinkem pro stupeň korozního prostředí C5</i>	kus	3,000			
	PP		poklop ocelový s rámem, povrchová úprava žárovým pozinkem pro stupeň korozního prostředí C5					
28	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	104,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm					
	VV		"kabelovod 1x HDPE DN 110" 104		104,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
29	K	961055111-5	Vybourání stávajících ŽB šachtíček	m3	2,000			
	PP		Vybourání stávajících ŽB šachtíček					
	VV		"Vybourání stávajících ŽB šachtíček" 2		2,000			
	D	998	Přesun hmot					
30	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	23,025			CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

## SO 03.4 - Odvodnění

KSO:

Místo: Praha Ruzyně

Zadavatel:

Letiště Praha, K letišti 6/1019, 16008 Praha 6

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště, Hrabíkova 2001/21, 14800 Praha 11

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ: 28244532

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 46357653

DIČ:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Použita databáze směrných cen 2014/I. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceniků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 03.4 - Odvodnění**

Místo:

Praha Ruzyně

Datum:

1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha, K letišti 6/1019, 16008 Praha 6

Projektant:

AGA-Letiště, Hrabíkova 1

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN4 - Inženýrská činnost



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

SO 03.4 - Odvodnění

Místo: Praha Ruzyně

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha, K letišti 6/1019, 16008 Praha 6

Projektant: AGA-Letiště, Hrabkova 2001/21, 14800 f

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,560			CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		rozšíření u šachty Š1					
	VV		0,9*2,*2,1*2		7,560			
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	83,530			CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		Odměřeno z výkresu podélných profilů - potrubi					
	VV		DN 200, 19 m, průměrná hloubka výkopu 1,35 m, (výkop 1,49 m3/bm)					
	VV		19*1,49		28,310			
	VV		DN 300, 22 m, průměrná hloubka výkopu 2,09 m, (výkop 2,51 m3/bm)					
	VV		22*2,51		55,220			
	VV		Součet		83,530			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	45,545			CS ÚRS 2014 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		50% lepivost					
	VV		0,5*(7,56+83,53)		45,545			
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	13,664			CS ÚRS 2014 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		15% výkopu					
	VV		0,15*(7,56+83,53)		13,664			
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	143,700			CS ÚRS 2014 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		Odměřeno z výkresu podélných profilů - výkop pro potrubi					
	VV		DN 200, 19 m, průměrná hloubka výkopu 1,35 m, (pažení 2,7 m2/bm)					
	VV		19*2,7		51,300			
	VV		DN 300, 22 m, průměrná hloubka výkopu 2,09 m, (pažení 4,2 m2/bm)					
	VV		22*4,2		92,400			
	VV		Součet		143,700			
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	143,700			CS ÚRS 2014 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
	VV		dtto zřízení pažení					
	VV		143,7		143,700			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	91,090			CS ÚRS 2014 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		vytěžená zemina					
	VV		7,56+83,53		91,090			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	148,687			CS ÚRS 2014 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		odvoz zeminy na skládku, dovoz náhradní zeminy na zásyp					
	VV		7,56+83,53+57,597		148,687			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	91,090			CS ÚRS 2014 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		odvezená zemina					
	VV		7,56+83,53		91,090			
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	187,099			CS ÚRS 2014 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce ( skládkovné )					
	VV		91,09*2,054 Přepočtené koeficientem množství		187,099			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	57,597			CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		Odměřeno z výkresu podélných profilů - potrubí					
	VV		DN 200, 19 m, (zásyp 0,825 m3/bm), náhradní zemina		15,675			
	VV		19*0,825					
	VV		DN 300, 22 m, (zásyp 1,668 m3/bm), náhradní zemina		36,696			
	VV		22*1,668					
	VV		šachta Š1					
	VV		7,6-2,1*(3,14*1,2*1,2/4)		5,226			
	VV		Součet		57,597			
12	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	24,139			CS ÚRS 2014 01
	PP		Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		Odměřeno z výkresu podélných profilů - potrubí					
	VV		DN 200, 19 m, (0,519 m3/bm)		9,861			
	VV		19*0,519					
	VV		DN 300, 22 m, (výkop 0,649 m3/bm)		14,278			
	VV		22*0,649		24,139			
	VV		Součet					
13	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	49,584			CS ÚRS 2014 01
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16					
	VV		24,14*2,054 Přepočtené koeficientem množství		49,584			
	D	2	Zakládání					
14	K	261121911	Doplnění samotuhnoucí jílocementové výplně pro podzemní stěny a potrubí	m3	0,071			CS ÚRS 2014 01
	PP		Samotuhnoucí jílocementová výplň podzemní stěny, potrubí,					
	VV		Výplň potrubí přípojek samotuhnoucí jílocementovou suspenzí nebo hubeným betonem, DN 150 dl.4 m		0,071			
	VV		4*3,14*0,075*0,075					
	D	4	Vodorovné konstrukce					
15	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	0,504			CS ÚRS 2014 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 16/20					
	VV		podkladní betonová deska pod tělesem vpusti (0,036 m3/ks - 0,6x0,6x0,1) - 5ks		0,180			
	VV		5*0,036					
	VV		pod šachtou		0,324			
	VV		1,8*1,8*0,1		0,504			
	VV		Součet					
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	4,424			CS ÚRS 2014 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopísku do 63 mm					
	VV		pod potrubí - součet délky potrubí x 0,1 x 1,0		1,900			
	VV		DN 200, 19 m, (0,1 m3/bm)		2,200			
	VV		19*0,1					
	VV		DN 300, 22 m, (0,1 m3/bm)		0,324			
	VV		22*0,1		4,424			
	VV		pod šachtou					
	VV		1,8*1,8*0,1					
	VV		Součet					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
17	K	617633112	Štěrka z těsnící malty dvourvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet štěrkou z těsnící cementové malty dvourvrstvou, šachet válcových a kuželových, maltová rozpínací směs					
	VV		1		1,000			
	D	8	Trubní vedení					
18	K	817361R01	Montáž tvarovek odbočných hrdlových na betonovém potrubí do DN 500	kus	2,000			
	PP		Zřízení odbočky DN150 s integrovaným kulovým kloubem na stávajícím potrubí betonovém do DN500					
	VV		2		2,000			
19	M	592R00002	Průchodka DN150 s integrovaným kulovým kloubem	kus	2,000			
	PP		Odbočka DN150 s integrovaným kulovým kloubem, na potrubí do DN 500					
	VV		2		2,000			
20	K	817361R04	Úprava otvoru po odpojení rušené přípojce pro napojení přípojky nové	kus	4,000			
	PP		Úprava otvoru po odpojení rušené přípojce pro napojení přípojky nové (zvětšení z profilu DN150 na DN200, utěsnění) na stávajícím potrubí betonovém DN350					
	VV		4		4,000			
21	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	19,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200					
	VV		Odměřeno z výkresů		19,000			
	VV		2,9+3,2+2,7+3,7+5,6+0,9					
22	M	286171350	trubka kanalizační PP SN 12, dl. 1m, DN 200	kus	19,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylenu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP trubky kanalizační hladké PP SN 12 dle ONR 20 513 , třívrstvé délka 1 m DN 200					
	VV		Odměřeno z výkresů		19,000			
	VV		19					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	22,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300					
	VV		Odměřeno z výkresů					
	VV		21,5+0,5		22,000			
24	M	286171370	trubka kanalizační PP SN 12, dl. 1m, DN 300	kus	22,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP trubky kanalizační					
	VV		hladké PP SN 12 dle ONR 20 513 , třívrstvé délka 1 m DN 300					
	VV		odměřeno					
	VV		22		22,000			
25	K	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu odbočných DN 300					
	VV		1		1,000			
26	M	286172150	odbočka PP 45° DN 300/DN200	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP odbočky PP 45° DN 300/DN200					
	VV		1		1,000			
27	K	877353123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	8,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		1+1+3+3		8,000			
28	M	286171630	koleno kanalizační PP 15° DN 200	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP kolena PP 15° DN 200					
	VV		Dle výkresů					
	VV		1		1,000			
29	M	286171830	koleno kanalizační PP 45° DN 200	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP kolena PP 45° DN 200					
	VV		1		1,000			
30	M	286172360	spojka přesuvná DN 200	kus	3,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP spojky přesuvné DN 200					
	VV		dle výkresů					
	VV		3		3,000			
31	M	286172450	redukce DN 200/DN150	kus	3,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP redukce DN 200/DN150					
	VV		dle výkresů					
	VV		3		3,000			
32	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	9,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		Prefabrikáty dolní části vpusti šterbinových žlabů, zahrnuté v SO 03.4 - skruže					
	VV		5		5,000			
	VV		nová šachta + oprava šachty - prstence					
	VV		1+1		2,000			
	VV		nová šachta - skruže					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		9,000			
33	M	592238200	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/290 K /skruží/ 29x50x5 cm	kus	5,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/290 K /skruží/ 29 x 50 x 5					
	VV		5		5,000			
34	M	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12					
	VV		oprava šachta					
	VV		1		1,000			
35	M	592243940	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/160 62,5 x12 x 16 cm	kus	1,000			
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/160 62,5 x12 x 16					
	VV		nová šachta					
	VV		1		1,000			
36	M	592243060	skruže betonová šachetní TBS-Q 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q 1 100/50 D 100 x 50 x 12					
	VV		nová šachta					
	VV		2		2,000			
37	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		nová šachta					
	VV		1		1,000			
38	M	592241680	skruže betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruží přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
	VV		nová šachta					
	VV		1		1,000			
39	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	6,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					
	VV		Prefabrikáty dolní části vpusti štěrbinových žlabů, zahrnuté v SO 03.4 - šachetní dna					
	VV		5		5,000			
	VV		nová šachta					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
40	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	5,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dna s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45 x 33 x 5					
	VV		5		5,000			
41	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q,1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dna šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q,1 100/100 V max.60 100 /100 x 60					
	VV		nová šachta					
	VV		1		1,000			
42	K	894411R02	Zřízení otvoru ve stěně šachty a osazení stěnové šachtové vložky DN200	kus	1,000			
	PP		Zřízení a vybourání otvoru ve stěně šachty a osazení stěnové šachtové vložky DN200					
	VV		1		1,000			
43	M	286172530	vložka šachtová stěnová SN8 nebo SN12 DN 200	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP vložka šachtová SN8 nebo SN12 DN 200					
	VV		1		1,000			
44	K	894411R03	Zřízení otvoru ve stěně šachty a osazení stěnové šachtové vložky DN300	kus	2,000			
	PP		Zřízení a vybourání otvoru ve stěně šachty a osazení stěnové šachtové vložky DN300					
	VV		2		2,000			
45	M	286172550	vložka šachtová stěnová SN8 nebo SN12 DN 300	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP vložka šachtová SN8 nebo SN12 DN 300					
	VV		2		2,000			
46	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
	VV		oprava vstupu do šachty, nový litinový poklop s rámem + nový poklop na šachtu Š1					
	VV		1+1		2,000			
47	M	286R00010	poklop litinový vysokozátěžový pr. 600 F 900	kus	2,000			
	PP		revizní šachty a dvorní vpusti - kanalizační šachty DN 600 poklop litinový 600 F900					
	VV		2		2,000			
48	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
	VV		oprava šachty					
	VV		1		1,000			
49	K	811311R01	Demontáž potrubí z trub betonových otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	4,000			
	PP		Demontáž potrubí z trub betonových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV		1ks přípojek DN 150 - odměřeno z výkresu					
	VV		4		4,000			
50	K	811311R02	Oprava stávající kanalizační přípojky od šachty, DN 150	ks	1,000			
	PP		Oprava stávající kanalizační přípojky od šachty, DN 150					
	VV		1ks přípojek					
	VV		1		1,000			
51	K	811311R05	Zabetonování prostupu původní přípojky DN150 stěnou šachty	ks	1,000			
	PP		Zabetonování prostupu původní přípojky DN150 stěnou šachty					
	VV		1		1,000			
<b>D 997 Přesun sutě</b>								
52	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,356			CS ÚRS 2014 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
53	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,560			CS ÚRS 2014 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		0,356*10 'Přepočtené koeficientem množství		3,560			
54	K	997013802	Příplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,356			CS ÚRS 2014 01
	PP		Příplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového					
<b>D 998 Přesun hmot</b>								
55	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	0,055			CS ÚRS 2014 01
	PP		Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy					
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,617			CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
	D	VRN1	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					
57	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	D	VRN4	<b>Inženýrská činnost</b>					
58	K	043194000	Kamerová zkouška	soubor	1,000			CS ÚRS 2014 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky, kamerový monitoring přípojek po provedení prací (41 m)					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 04.4 - Oprava SZZ**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 04.4 - Oprava SZZ**

Místo:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

D1 - Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)

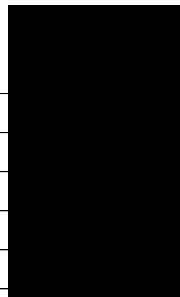
D2 - Dodávky zařízení TRANSCON vč. montáže

D3 - Dodávky zařízení EFLA vč. montáže

D4 - Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže

D5 - Dodávky ostatní vč. montáže

D6 - Výchozí a závěrečné zkoušky



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

SO 04.4 - Oprava SZZ

Místo:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D		D1 Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)						
0	K	Pol1	Všesměrové nadzemní návěstidlo ELTODO typ 92 302 vč. upevňovacích prvků a vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	1,000			
PP			Všesměrové nadzemní návěstidlo ELTODO typ 92 302 vč. upevňovacích prvků a vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)					
0	K	Pol2	Všesměrové nadzemní návěstidlo ELTODO typ 92 302 vč. upevňovacích prvků a vč. odvozu do skladu LP/ELZ (D)	ks	2,000			
PP			Všesměrové nadzemní návěstidlo ELTODO typ 92 302 vč. upevňovacích prvků a vč. odvozu do skladu LP/ELZ (D)					
0	K	Pol3	Izolační trafo 45W vč. rozpojení prim. a sek. konektorů a vč. odvozu do skladu LP/ELZ (D)	ks	2,000			
PP			Izolační trafo 45W vč. rozpojení prim. a sek. konektorů a vč. odvozu do skladu LP/ELZ (D)					
0	K	Pol4	Primární kabel z odkryté kabelové rýhy vč. odvozu a ekologické likvidace (D)	m	100,000			
PP			Primární kabel z odkryté kabelové rýhy vč. odvozu a ekologické likvidace (D)					

D		D2 Dodávky zařízení TRANSCON vč. montáže						
0	K	Pol5	Nadzemní všesměrové návěstidlo postranních řad TWY ERNI typ EL 224-TEL-45W-b, 45W, modré	ks	3,000			
PP			Nadzemní všesměrové návěstidlo postranních řad TWY ERNI typ EL 224-TEL-45W-b, 45W, modré					
0	K	Pol6	Al trubka A 60mm typ 001 400/140mm	ks	3,000			
PP			Al trubka A 60mm typ 001 400/140mm					
0	K	Pol7	Lámací spojka se závitem 2" NPSM pro trubku A60mm typ 001 057	ks	3,000			
PP			Lámací spojka se závitem 2" NPSM pro trubku A60mm typ 001 057					
0	K	Pol8	Fixační miska A 53mm typ 002 004	ks	3,000			
PP			Fixační miska A 53mm typ 002 004					

D		D3 Dodávky zařízení EFLA vč. montáže						
0	K	Pol9	Pár primárních konektorů typ KD 510.6 (EUPEN)	ks	4,000			
PP			Pár primárních konektorů typ KD 510.6 (EUPEN)					
0	K	Pol10	Pár primárních konektorů typ KD 510.1 (CHAU)	ks	1,000			
PP			Pár primárních konektorů typ KD 510.1 (CHAU)					
0	K	Pol11	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	3,000			
PP			Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B					
0	K	Pol12	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	3,000			
PP			Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B					
0	K	Pol13	Fixační kroužek PMR 755	ks	3,000			
PP			Fixační kroužek PMR 755					
0	K	Pol14	Izolační transformátor typ KR 531.83.1; 45W, 8,3/6,6A	ks	3,000			
PP			Izolační transformátor typ KR 531.83.1; 45W, 8,3/6,6A					

D		D4 Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže						
0	K	Pol15	Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu	m	245,000			
PP			Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV do kabelovodu					
0	K	Pol16	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm2; 0,6kV do šachty	m	4,000			
PP			Sekundární kabel typ SRN 2x4mm2; 0,6kV do šachty					

D		D5 Dodávky ostatní vč. montáže						
0	K	Pol17	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	4,000			
PP			Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla					
0	K	Pol18	Popisný štítek na kabel	ks	8,000			
PP			Popisný štítek na kabel					
0	K	Pol19	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	bal.	1,000			
PP			Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Podružný materiál (5% z ? pol. B. až F.)</i>					
D	D6		<b>Výchozí a závěrečné zkoušky</b>					
0	K	Pol20	Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky	kpl	1,000			
	PP		Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky					
0	K	Pol21	Provozní zkoušky dle odst. Technické zprávy	kpl	1,000			
	PP		Provozní zkoušky dle odst. Technické zprávy					
0	K	Pol22	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	kpl	1,000			
	PP		Výchozí revize, revize, revizní zprávy					
0	K	Pol23	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného SZZ	kpl	1,000			
	PP		Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného SZZ					
0	K	Pol24	Komplexní zkoušky	kpl	1,000			
	PP		Komplexní zkoušky					
0	K	Pol25	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 05.4 - Provozní opatření**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**SO 05.4 - Provozní opatření**

Místo:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

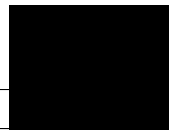
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

D1 - Demontáže a montáže

D2 - Ostatní (vč. montáže)



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

SO 05.4 - Provozní opatření

Místo:

Datum: 1.2.2015

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D D1 Demontáže a montáže</b>								
0	K	Pol26	Odstavení a zajištění regulátoru CCR vč. zpětného zprovoznění	ks	6,000			
PP			Odstavení a zajištění regulátoru CCR vč. zpětného zprovoznění					
0	K	Pol27	Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ vč. integrovaného izolačního trafa	ks	5,000			
PP			Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ integrovaného izolačního trafa	ML 111 UL vč.				
0	K	Pol28	Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ izolačního trafa 8,3/6,6A	ks	6,000			
PP			Montáž a demontáž mobilního návěstidla příčky PN typ 8,3/6,6A	vč. izolačního trafa				
0	K	Pol29	Montáž a demontáž primárního kabelu na a z povrchu	m	155,000			
PP			Montáž a demontáž primárního kabelu na a z povrchu					
0	K	Pol30	Rozpojení a zapojení primárního konektoru	ks	9,000			
PP			Rozpojení a zapojení primárního konektoru					
0	K	Pol31	Dočasná demontáž návěstidla postranních řad TWY N vč. upevňovacích prvků, odvozu do a ze skladu dodavatele a opětovné montáže	ks	2,000			
PP			Dočasná demontáž návěstidla postranních řad TWY N vč. upevňovacích prvků, odvozu do a ze skladu dodavatele a opětovné montáže					
0	K	Pol32	Vypojení izolačního trafa z primární smyčky vč. opětovného zapojení	ks	4,000			
PP			Vypojení izolačního trafa z primární smyčky vč. opětovného zapojení					
0	K	Pol33	Zaslepení průzoru zapuštěného světla vč. očištění	ks	4,000			
PP			Zaslepení průzoru zapuštěného světla vč. očištění					
<b>D D2 Ostatní (vč. montáže)</b>								
0	K	Pol34	Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.	bal.	1,000			
PP			Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, š. 19mm, dl. 20m/bal.					
0	K	Pol35	Pár primárních konektů EFLA typ KD 510.1 (kabel CHAU)	ks	2,000			
PP			Pár primárních konektů EFLA typ KD 510.1 (kabel CHAU)					
0	K	Pol36	Vodorovné dopravní značení dočasné z nalepovacích pásů, žluté barvy relexní, šířky 125 mm	m	350,000			
0	K	Pol37	Odstranění dočasného značení z nalepovacích pásů	m	350,000			
0	K	Pol38	Vytýčení a předznačení vodorovného liniového značení dočasného	m	350,000			
0	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	57,000			
VV			"svislé dopravní značení A15" 3		3,000			
VV			"svislé dopravní značení C3a" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení IJ 4a" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení IS 11b" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení P7" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení P8" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení B1" 4		4,000			
VV			"svislé dopravní značení Z 2 + S 7" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení Z 4a" 33		33,000			
VV			"svislé dopravní značení S 7" 8		8,000			
VV			"svislé dopravní značení P 6" 1		1,000			
VV			"svislé dopravní značení E13" 2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	4 047,000			
	VV		"svislé dopravní značení A15" 3*71		213,000			
	VV		"svislé dopravní značení C3a" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení IJ 4a" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení IS 11b" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení P7" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení P8" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení B1" 4*71		284,000			
	VV		"svislé dopravní značení Z 2 + S 7" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení Z 4a" 33*71		2 343,000			
	VV		"svislé dopravní značení S 7" 8*71		568,000			
	VV		"svislé dopravní značení P 6" 1*71		71,000			
	VV		"svislé dopravní značení E13" 2*71		142,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN6 - Územní vlivy

VRN7 - Provozní vlivy



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					
1	K	012002000-1	Geodetické práce a zaměření skutečného provedení stavby	Kč	1,000			
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce					
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	Kč	1,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
D	VRN3		<b>Zařízení staveniště</b>					
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
4	K	034203000-1	Provizorní oplocení staveniště výšky 2000 mm z mobilních zábran	Kč	1,000			
	PP		Provizorní oplocení staveniště výšky 2000 mm z mobilních zábran					
D	VRN4		<b>Inženýrská činnost</b>					
5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost					
D	VRN6		<b>Územní vlivy</b>					
6	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy					
D	VRN7		<b>Provozní vlivy</b>					
7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000			CS ÚRS 2015 01
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

## ORN - Ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Zadavatel:

Letiště Praha a.s.

Uchazeč:

Projektant:

AGA-Letiště s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1.2.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**ORN - Ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letiště Václava Havla Praha Oprava odbavovací plochy OP Jih - Etapa 5

Objekt:

**ORN - Ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Letiště Ruzyně - Praha

Datum: 1.2.2015

Zadavatel: Letiště Praha a.s.

Projektant: AGA-Letiště s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
1	K	ORN1	Čištění komunikací a prostor dotčených výstavbou	Kč	1,000			
		PP	Čištění komunikací a prostor dotčených výstavbou					
2	K	ORN2	Vytyčení denního značení	Kč	1,000			
		PP	Vytyčení denního značení					
3	K	ORN3	Opatření pro zajištění bezprašnosti	Kč	1,000			
		PP	Opatření pro zajištění bezprašnosti					
4	K	ORN4	Rekonstrukce povrchů komunikací	Kč	1,000			
		PP	Rekonstrukce povrchů komunikací					
5	K	ORN5	Rezerva na nepředvídatelné náklady	Kč	1,000			
		PP	Rezerva na nepředvídatelné náklady					
6	K	ORN6	Provizorní zpevnění plochy	m2	22,000			
			Úprava nezpevněné plochy pro účely pojiždění vozidel					

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	