



Spolufinancováno  
Evropskou unií

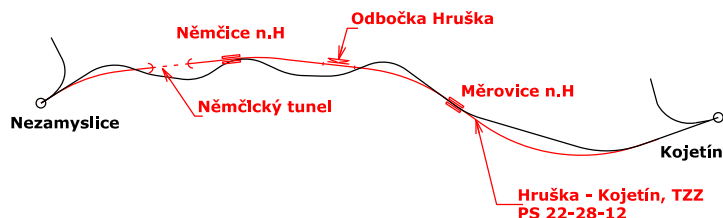
Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.5.2023	Dokumentace PDPS	Ivo Jabůrek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>		
Zástupce investora:	<b>Stavební správa východ</b>		
Adresa:	<b>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</b>		

Zhotovitel díla:	<b>Společnost Nej - Koj</b>		Metroprojekt Praha a.s. Argentinská 1621/36 Holešovice 170 00 Praha 7 T: +420 296154105 E: info@metroprojekt.cz	
Adresa:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz			
Kontakt:				
Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>			
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno T: +420 515 917 689 projekce@signalprojekt.cz			
Kontakt:				
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Jiří Malina</b>	Specialista:	<b>Ing. Miroslav Švorčík</b>	

Název stavby/akce:	<b>Modernizace trati Brno-Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín</b>	Označení investora: S621500589
Název části:	Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)	Zakázka: 21-022-232-SR
Název objektu/dílčí části:	<b>Hruška - Kojetín, TZZ</b>	Označení části: <b>D.1.1.2</b>
Název přílohy:	Výkaz výměr	Označení objektu/komplexu: <b>PS 22-28-12</b>
Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>4. 001</b>
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ivo Jabůrek	Měřítko: - Formáty: 7 x A4
Kraj: Olomoucký	Katastrální území: Hruška 648671, Měrovice n.H. 693219, Kojetín 667897	TUDU: 2101 Brno-hl.n. - Přerov
Stupeň dokumentace:	Část:	Podoblast:
Revize:		

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 5 8 9	-	P D P S	- D 1 1 0 2	- P S 2 2 2 8 1 2	- X X	- 4 - 0 0 1 - 0 0 0

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 22-28-12				
<b>Stavba:</b> . <b>Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín</b>							<b>CELKEM:</b> 0,00 Kč				
<b>SO/PS:</b> PS 22-28-12 <b>Hruška - Kojetín, TZZ</b>							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: D.1.1 <b>Zabezpečovací zařízení</b>							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 <b>Projektová dokumentace (DOS/DSP)</b>							ISPROFIN:				
Majetek: SŽ							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2022				
Ukončení realizace SO/PS:				Signal Projekt s.r.o. Štěpán Mikš			Datum zpracování: 23.03.2023				
Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín							ISPROFIN:				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>											
1	13283		OTSKP - 2022	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II odbočky od hl. kab. trasy 70m 70*0,35*0,9 = 22,050 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - rucní výkopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,05	0	0		0,00 Kč	
2	17411		OTSKP - 2022	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM proskládání štěrku (sivý štěrku) pod betonovou podlahou podzemní vody v jamě 0,4x1,4m	M3	22,05	0	0		0,00 Kč	

Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>položka zahrnuje:</div> <div><div>- kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu</div><div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div><div>- hutnění i různé míry hutnění</div><div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</div><div>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</div><div>- ztlížení provádění vc. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</div><div>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</div><div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek</div><div>- spouštění a nošení materiálu</div><div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční hutnění</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodu</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, pomocné konstrukce, zpevnění plochy, základy pod t.</div></div>							
3	18214		OTSKP - 2022	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	15	0	0		0,00 Kč	
				položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	
Díl: 2				Kabelizace							
4	701004		OTSKP - 2022	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	58	0	0		0,00 Kč	
				<div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
5	701005		OTSKP - 2022	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	20	0	0		0,00 Kč	
				<div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
6	75A131		OTSKP - 2022	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠTOVÝ DO 12 PÁRU - DODÁVKA	KMPÁR	0,72	0	0		0,00 Kč	
				<div>v.č. 801 [pár*(délka v m)/km]</div> <div>EY 4p 4*(20+20+20+25+15+25+15+20+20)/1000 = 0,720 [B]</div> <div>Celkové množství = 0,720</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>- dodání kabelu podle typu od výrobce včetně mimostaveništní dopravy</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Merí se n-násobky páru vodičů na kilometr</div>							
7	75A151		OTSKP - 2022	KABEL METALICKÝ SE STÍNENÍM DO 12 PÁRU - DODÁVKA	KMPÁR	26,04	0	0		0,00 Kč	
				<div>v.č. 801 [pár*(délka v m)/km]</div> <div>ZE 7p 7*(580+990+720+540+890)/1000 = 26,040 [B]</div> <div>Celkové množství = 26,040</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div><div>- dodání kabelu podle typu od výrobce včetně mimostaveništní dopravy</div></div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Merí se n-násobky páru vodičů na kilometr</div>							
8	75A161		OTSKP - 2022	KABEL METALICKÝ SE STÍNENÍM PŘES 12 PÁRU - DODÁVKA	KMPÁR	84,69	0	0		0,00 Kč	

Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín					ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				v.č. 801 [pár*(délka v m)/km] ZE 24p 24*(1435)/1000 = 34,440 [B] ZE 30p 30*(1675)/1000 = 50,250 [C] Celkové množství = 84,690 1. Položka obsahuje: – dodání kabelu podle typu od výrobce včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr							
9	75A217		OTSKP - 2022	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELU DO 12 PÁRU - MONTÁŽ	KMPÁR	0,72	0	0			0,00 Kč
				výkaz viz položka 75A131 0,720 = 0,720 [A] 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatažení koncu kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – dodávka štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a porizení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr							
10	75A237		OTSKP - 2022	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELU SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRU - MONTÁŽ	KMPÁR	26,04	0	0			0,00 Kč
				výkaz viz položka 75A151 26,040 = 26,040 [A] 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatažení koncu kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a porizení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr							
11	75A247		OTSKP - 2022	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELU SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRU - MONTÁŽ	KMPÁR	84,69	0	0			0,00 Kč
				výkaz viz položka 75A161 84,690 = 84,690 [A] 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatažení koncu kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a porizení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr							
12	75A311		OTSKP - 2022	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELU) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PÁRU	KUS	28	0	0			0,00 Kč
				v.č. 801 EY 4p 2*9 = 18,000 [B] ZE 7p 2*5 = 10,000 [D] Celkové množství = 28,000							

Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín											
ISPROFIN:											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z koncu žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž príchytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
13	75A312		OTSKP - 2022	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELU) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ PŘES 12 PÁRŮ	KUS	4	0	0		0,00 Kč	
				v.č. 801 ZE 24p 2*1 = 2,000 [B] ZE 30p 2*1 = 2,000 [C] Celkové množství = 4,000 1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z koncu žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž príchytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
Součet za Díl					Kabelizace						0,00 Kč
Díl: 3					Venkovní zabezpečovací zařízení						
14	75B711		OTSKP - 2022	PREPETOVÁ OCHRANA PRO PRVEK V KOLEJIŠTI - DODÁVKA	KUS	14	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávka prepetové ochrany včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku prepetové ochrany včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
15	75B717		OTSKP - 2022	PREPETOVÁ OCHRANA PRO PRVEK V KOLEJIŠTI - MONTÁŽ	KUS	14	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – montáž ochrany dle předpisu dodavatele pro montáž – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
16	75C911		OTSKP - 2022	SNIMAC POCÍTACE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	14	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – kompletní dodávka snímacího počítače náprav, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku snímacího počítače náprav a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
17	75C917		OTSKP - 2022	SNIMAC POCÍTACE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	14	0	0		0,00 Kč	

Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – montáž snímacího pocítace náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), prezkoušení – montáž snímacího pocítace náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmu, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
18	75F251		OTSKP - 2022	NÁVEST PRO ETCS ANTIGRAFITTY	KUS	24	0	0		0,00 Kč	
				Lokalizační značky ETCS 24 KUSU							
				1. Položka obsahuje: – dodávka návěstidla pro ETCS – dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
19	923831		OTSKP - 2022	KONZOLA PRO NÁVEST	KUS	24	0	0		0,00 Kč	
				Konzola pro umístění lokalizačních značek ETCS na stožár trakčního vedení							
				1. Položka obsahuje: – dodání a osazení konzoly v příslušném provedení včetně vyvrtání otvoru do nosné konstrukce, vyrovnání podkladu a dalších souvisejících prací – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
Součet za Díl				Venkovní zabezpečovací zařízení	0,00 Kč						
Díl: 4				Vnitřní zabezpečovací zařízení							
20	75B961		OTSKP - 2022	SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - DODÁVKA	KUS	2	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodání základního SW pro elektronický automatický blok podle typu určeného položkou 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
21	75B967		OTSKP - 2022	SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - MONTÁŽ	KUS	2	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – tvorba a instalace individuálního SW pro elektronický automatický blok podle specifikace místa použití 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
Součet za Díl				Vnitřní zabezpečovací zařízení	0,00 Kč						
Díl: 5				Zkoušky, revize a dokumentace							
22	75E117		OTSKP - 2022	DOZOR PRACOVNÍKU PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZARÍZENÍ	HOD	12	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určí pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníku prozozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.							

Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
23	75E127		OTSKP - 2022	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZARÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	16	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce							
24	75E147		OTSKP - 2022	PREZKOUEŠENÍ A REGULACE AUTOMATICKÉHO BLOKU	KUS	2	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – prezkoušení a regulace napájecích zdroju, nastavení jednotlivých obvodu a prezkoušení jejich funkce – kompletní prezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
25	75E1B7		OTSKP - 2022	REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZARÍZENÍ	HOD	16	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce							
26	75E1C7		OTSKP - 2022	PROTOKOL UTZ	KUS	1	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovanou osobou podle požadavku CSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
Součet		za Díl		Zkoušky, revize a dokumentace						0,00 Kč	