






Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b> 	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	---

<b>Zhotovitel:</b> účastníci společnosti "SP+SEU_Plzeň hl. n."  
---

<b>Správce:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> JAROSLAV SOUMAR  <b>Garant profese:</b> ING. VLADIMÍR HADRABA
--	---	---

<b>Zpracovatel části:</b> 	STOSMOL, s. r. o. U Cukrovaru 509/4, 400 07 Ústí nad Labem tel.: +420 725 881 561 e-mail: info@stosmol.cz
--	--

<b>Vedoucí střediska:</b> ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b> DAVID LIPČÁK 	<b>Vypracoval:</b> DAVID LIPČÁK 	<b>Kontroloval:</b> ING. JIŘÍ ŠTOLBA 
---	---	--	---

<b>Název akce:</b> <b>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. PLZEŇ HL. N.</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-144.230	
	<b>Projektový stupeň:</b> PDPS	
<b>Část:</b> SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ  PS 219 - ŽST PLZEŇ HL. N., DDTS	<b>Datum:</b> 07/2020	
	<b>Číslo části:</b> D.1.2.10	
<b>Název přílohy:</b>  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> 13x A4
	<b>Číslo přílohy:</b> 1	

---

## **OBSAH**

<b>1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2 ROZSAH PROJEKTU A PROJEKTOVÉ PODKLADY .....</b>	<b>5</b>
<b>3 PŘEDPISY A NORMY .....</b>	<b>6</b>
<b>4 NÁVAZNOSTI .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1 SOUVISEJÍCÍ PS A SO.....</b>	<b>7</b>
<b>5 CHARAKTERISTIKY SYSTÉMU.....</b>	<b>8</b>
<b>5.1 POPIS SYSTÉMU .....</b>	<b>8</b>
5.1.1 ÚLOHY Z HLEDISKA OBSLUHY .....	8
5.1.2 ÚLOHY Z HLEDISKA SERVISU A ÚDRŽBY.....	8
<b>5.2 EXPORTY A IMPORTY DAT .....</b>	<b>8</b>
<b>6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>6.1 STÁVAJÍCÍ STAV .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2 NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>9</b>
6.2.1 ROZSAH ŘEŠENÍ .....	9
6.2.2 STRUKTURA SBĚRU DAT .....	9
6.2.3 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ PŘIPOJENÁ DO SYSTÉMU .....	9
6.2.4 NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE.....	11
6.2.5 KLIENTSKÁ PRACOVISTĚ .....	11
<b>7 ZÁVĚR.....</b>	<b>13</b>

---

## 1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Plzeň hl. n.  
Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby /PDPS/  
Místo stavby: žst. Plzeň hlavní nádraží  
Adresa: Nádražní 102/9  
326 00 Plzeň 2-Slovany – část obce Východní Předměstí  
Kraj: Plzeňský  
Katastrální území: Plzeň [721981]

## Identifikační údaje stavebníka

Název stavebníka: **Správa železnic, s.o.**  
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384  
IČ: 70994234,  
DIČ: CZ70994234  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1 – Nové město

Zastupující organizační složka: **Stavební správa západ**  
Sokolovská 1955/278  
190 00 Praha 9 – Libeň

Číslo smlouvy objednatele: 29717054

## Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Název zpracovatele: účastníci společnosti „**SP + SEU\_Plzeň hl. n.**“

Správce a společník 1: **SUDOP PRAHA a.s.**  
Zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 6088  
IČ: 25793349  
DIČ: CZ25793349  
Olšanská 2643/1a  
130 80 Praha 3

Společník 2: **SUDOP EU a.s.**  
Zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 21645  
IČ: 05165024  
DIČ: CZ05165024  
Olšanská 2643/1a  
130 80 - Praha 3

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Ota Heller  
tel. 378 132 830, mobil: 605 229 069  
e-mail: ota.heller@sudop.cz

Číslo smlouvy zhotovitele: 18-144.230

Hlavní inženýr projektu: Jaroslav Soumar  
autorizovaný technik v oboru pozemní stavby  
číslo autorizace: 0013008  
tel. 378 132 820, mobil: 605 229 073  
e-mail: [jaroslav.soumar@sudop.cz](mailto:jaroslav.soumar@sudop.cz)

---

Odpovědný projektant PS/SO:

**Stosmol, s.r.o.**

mobil: 725 881 561

e-mail: info@stosmol.cz

Část dokumentace:

D.1. Technologická část

D.1.2 Sdělovací zařízení

D.1.2.10 Dálková diagnostika technologických systémů  
(DDTS)

Označení a název SO/PS:

PS 219 ŽST Plzeň hl. n., DDTS

Zpracovatel části SO/PS:

David Lipčák

e-mail: David.Lipcak@stosmol.cz

---

## 2 Rozsah projektu a projektové podklady

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP).

### **Projektová dokumentace řeší:**

- Začlenění technologického systému OSV do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému EPS do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému EZS+EKV do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému ROZ do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému EE do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému PSCH do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému VYT do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému VSS do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému OSE do systému DDTS ŽDC
- Začlenění technologického systému VZT do systému DDTS ŽDC
- Dodávka a montáž nových klientských pracovišť systému DDTS ŽDC

### **Projektová dokumentace neřeší:**

- Provozní rozvod silnoproudu
- Rozvody a technologii zabezpečovacího zařízení
- Rozvody a technologii sdělovacího zařízení
- Stávající nedotčené rozvaděče a rozvody nn
- Záložní zdroj elektrické energie

### **Projektové podklady:**

- Podklady správců cizích sítí – stávající stav
- Státní a oborové normy ČSN
- Zápisy z profesních porad a místního šetření
- Požadavky investora
- Požadavky budoucího správce zařízení

---

### 3 Předpisy a normy

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů, norem ČSN a katalogů výrobků platných v době zpracování této dokumentace.

Platné normy, předpisy a směrnice použité pro návrh tohoto PS:

ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN EN 50274	Rozváděče nn – Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí
ČSN EN 61140 ed.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 61439-1 ed.2	Rozváděče nízkého napětí – Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN EN 61439-2 ed.2	Rozváděče nízkého napětí – Část 2: Výkonové rozváděče
ČSN EN 61643-21	Ochrany před přepětím nízkého napětí – Část 21: Ochrany před přepětím zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích – Požadavky na funkci a zkušební metody
TKP - kap. 26	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – Kapitola 26: Osvětlení, EOv, stožárové transformovny VN/NN, rozvody NN včetně dálkového ovládání
Zákon č. 183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb (se změnami: 62/2013 Sb.)
Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků;	Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty; druhé vydání; číslo TS 2/2008 – ZSE
Směrnice GR SŽDC, s. o. číslo 11/2006	Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních (ve znění změny č. 1 přílohy č. 1, účinnost od 1. dubna 2012)

---

## 4 Návaznosti

### 4.1 Související PS a SO

PS 211	Rozhlasové zařízení (ROZ)
PS 212	Elektrická požární signalizace (EPS)
PS 213	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) a elektronická kontrola vstupu (EKV)
PS 214	Dohledový videosystém (VSS)
PS 217	Vnitřní sdělovací a datové rozvody
PS 411	Výtahy (VYT)
PS 412	Eskalátory (PSCH)
SO 201	D.2.2.1.5 Vzduchotechnická zařízení D.2.2.1.7 Zařízení pro ochlazování staveb D.2.2.1.8 Zařízení pro vytápění staveb D.2.2.1.10 Silnoproudá elektrotechnika Rozváděče RNN, RH

---

## 5 Charakteristiky systému

### 5.1 Popis systému

Mezi základní cíle budování systému DDTS ŽDC se řadí přenos informací z technologických systémů (TLS) pro zajištění provozuschopnosti ŽDC, dálkové ovládání TLS z pracovišť obsluhy, jednotný způsob zobrazení všech diagnostických informací a jednotný způsob servisní obsluhy. Informace jednotlivých TLS jsou ve stanicích sdružovány v integračních koncentrátoch příslušných stanic. Integrační koncentrátoři nebo zařízení splňující požadavky jako InK jsou následně technologickou datovou sítí napojeny předepsaným rozhraním dle ČSN EN 60870-5-104 ed. 2 do integračních serverů. Na integrační servery jsou připojena obslužná klientská pracoviště. Dle obsluhy je zvolen jeden ze tří základních profilů klienta – dispečerský klient, dopravní klient nebo energetický klient.

#### 5.1.1 Úlohy z hlediska obsluhy

- Monitorování a prezentace aktuálních dat
- Ovládání vybraných zařízení
- Archivace dat a jejich zpětná analýza
- Přístup dat ekonomickým složkám SŽDC pro účely vnitropodnikové dělby nákladů za odebraná media.

#### 5.1.2 Úlohy z hlediska servisu a údržby

- Vstup do systému z kteréhokoli místa v síti
- Vzdálenou údržbu (správu) celého systému včetně aktualizací instalovaných SW aplikací
- Poskytování statistických údajů pro analýzu kritických částí technologií
- Monitorování provozně-technologických parametrů technických prostředků systému

### 5.2 Exporty a importy dat

Systém umožňuje export archivovaných dat, a to buď přenosem po síti, nebo přes pevná media.



---

## 6 Technické řešení

Technické řešení respektuje směrnici vydanou SŽDC TS č.2/2008 - ZSE, druhé vydání (04/2009), a Gestorský výklad k Technickým specifikacím SŽDC č. 2/2008 – ZSE č. j. 5641/2016 – SŽDC – O14 ze dne 8. 2. 2016, pokud budou daný rozsah informací umožňovat navazující technologické systémy. Nově instalované technologické systémy musí být připraveny k přechodu systému DDTS ŽDC v souladu s TS 2/2008–ZSE, třetí vydání. Tato zařízení musí již nyní poskytovat informace v rozsahu třetího vydání této směrnice.

Komunikační rozhraní musí být dle směrnice vydané SŽDC TS č.2/2008 - ZSE, druhé vydání (04/2009), a dle Zásad a požadavků na budování systému DŘT a DDTS, č. j. 11577/2015-O14 ze dne 16. 3. 2015. Komunikační rozhraní jednotlivých technologických systémů musí být připraveno na upgrade dálkové diagnostiky dle TS 2/2008 - ZSE, třetí vydání.

Technické řešení zapadá do již navrženého a realizovaného systému DDTS.

### 6.1 Stávající stav

Ve stávajícím stavu je v ŽST Plzeň hl. n. již realizován systém DDTS ŽDC, ale bude rekonstruován.

### 6.2 Navrhované řešení

ŽST Plzeň bude ovládána místně, tak i dálkově. V rámci této stavby budou nově budované technologie OSV, EZS, ROZ atd. integrována do systému DDTS ŽDC. Součástí tohoto PS bude aktualizace stávajícího InS, který je na ÚS Plzeň (triangl), o nové TLS v ŽST Plzeň hl. n.

#### 6.2.1 Rozsah řešení

##### Dotčené oblasti

- Připojení lokálních technologických zařízení a systémů realizovaných v této stavbě do sítě DDTS ŽDC
- Doplnění SW vybavy celého systému

##### HW vybava

- Nový rozváděč RDD pro DDTS, vč PLC, switche a touch panelu ve sdělovací místnosti
- Nový pevný klient do dopravní kanceláře v ÚS Plzeň (triangl)

##### SW vybava

- Komunikační a datové napojení jednotlivých systémů budovaných v rámci stavby
- Doplnění SW stávajícího InS v ÚS Plzeň (triangl), včetně licencí
- SW vybava stávajícího InK v ÚS Plzeň (triangl), včetně licencí
- Doplnění stávajících klientů pod správou SSZT Plzeň
- Doplnění stávajících klientů na ED Sušická
- Doplnění SW stávajícího InS v CDP Praha, včetně licencí

#### 6.2.2 Struktura sběru dat

V jednotlivých datových bodech budou napojeny řídicí systémy jednotlivých technologií na počítačovou síť DDTS ŽDC přes příslušný InK. Fyzicky jsou napojeny buď přes sériová rozhraní (RS 232, 422, 485, M-Bus) případně přes počítačovou síť Ethernet TCP/IP. Síťové prostředky budou doplněny v rámci stavby. IP adresy všech připojovaných koncových zařízení budou stanoveny při realizaci stavby odborem zabezpečovací a telekomunikační techniky (O14).

Stávající InK v ÚS Plzeň (triangl) bude komunikovat na Integrační server umístěný v ÚS Plzeň (triangl) a na CDP Praha.

#### 6.2.3 Technologická zařízení připojená do systému

Do sítě DDTS ŽDC v rámci tohoto provozního souboru budou zapojena následující zařízení

Tab. 1 - Přehled zařízení připojovaných do systému DDTS ŽDC v rámci stavby:

Umístění/technologie	OSV	EPS	EZS+EKV	ROZ	VYT	PSCH	EE	VSS	OSE	VZT
ŽST Plzeň hl. n.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Legenda:

OSV – Osvětlení

EPS – Elektrická požární signalizace

EZS + EKV – Elektrická zabezpečovací signalizace a elektronická kontrola vstupu

ROZ – Rozhlasový systém

VYT – Výtahy

PSCH – Pohyblivé schody a chodníky

EE – Elektrotechnika a energetika

VSS – Dohledový videosystém

OSE – Odečet spotřeby energie

VZT – Vytápění a klimatizace

### **OSV**

Zařízení je do sítě DDTS ŽDC připojeno přes lokální automat PLC instalovaný v rozvaděči osvětlení. Rozvaděč osvětlení je plně autonomní. Ovládání osvětlení bude umožněno přes klienta DDTS ŽDC v ŽST Plzeň hl. n. Komunikační propojení s InK je řešeno přes rozhraní Ethernet. Rozvaděč osvětlení je vybaven PLC s Ethernet rozhraním. Komunikační napojení PLC automatu osvětlení do technologické sítě není součástí tohoto PS.

### **EPS**

Ústředna EPS bude přes komunikační rozhraní Ethernet připojena do datového switchu v racku RDD. Připojení bude realizováno pomocí metalického kabelu FTP 4x2x0,5. Kabel včetně komunikačních převodníků bude součástí PS EPS. Komunikační protokol ústředny EPS bude dle TS-2/2008-ZSE. Dohled nad EPS bude umožněn na klientských pracovištích systému DDTS.

Systém EPS bude připojen do systému DDTS ŽDC přes primární komunikační rozhraní Ethernet. Dále bude systém EPS umožňovat přenášet poplach na PCO HZS.

### **EZS + EKV**

Ústředna EZS + EKV bude přes komunikační rozhraní Ethernet připojena do datového switchu sděl. zařízení. Připojení bude realizováno pomocí metalického kabelu FTP 4x2x0,5. Kabel včetně komunikačních převodníků bude součástí PS EZS+EKV. Komunikační protokol ústředny EZS + EKV bude dle TS-2/2008-ZSE. Dohled nad EZS +EKV bude umožněn na klientských pracovištích systému DDTS.

Systém EZS + EKV bude připojen do systému DDTS ŽDC přes primární komunikační rozhraní Ethernet. Systém DDTS bude umožňovat parametrizaci EZS + EKV přes InK v ÚS Plzeň (triangl), tzn. správu uživatelů, jejich přidávání a odebrání, a to hromadným způsobem. Dále bude systém EZS umožňovat přenášet poplach na PCO PČR nebo smluvené bezpečnostní agentury.

### **ROZ**

Ústředna rozhlasu pro cestující bude přes komunikační rozhraní Ethernet připojena do datového switchu v racku RDD. Připojení bude realizováno pomocí metalického kabelu FTP 4x2x0,5. Kabel bude součástí PS ROZ. Komunikační protokol ústředny ROZ bude odpovídat směrnici vydanou SŽDC TS č.2/2008 - ZSE druhé vydání (04/2009) a Gestorskému výkladu k těmto Technickým specifikacím SŽDC č. 2/2008 – ZSE č. j. 5641/2016 – SŽDC – O14 ze dne 8. 2. 2016, pokud budou daný rozsah informací

---

umožňovat navazující technologické systémy. Z ROZ (řídící počítač, rozhlasová ústředna) budou přenášeny diagnostické informace do DDTS ŽDC.

### **VSS**

Ústředna (NVR) dohledového videosystému bude přes komunikační rozhraní Ethernet připojena do datového switchu v racku RDD. Připojení bude realizováno pomocí metalického kabelu FTP 4x2x0,5. Kabel bude součástí PS VSS. Komunikační protokol ústředny bude odpovídat směrnici vydanou SŽDC TS č.2/2008 - ZSE druhé vydání (04/2009) a Gestorskému výkladu k těmto Technickým specifikacím SŽDC č. 2/2008 –ZSE č. j. 5641/2016 – SŽDC – O14 ze dne 8. 2. 2016, pokud budou daný rozsah informací umožňovat navazující technologické systémy. Audio/video signál vč. diagnostických informací z VSS (NVR) budou přenášeny do DDTS ŽDC.

### **EE**

Jedná se o dohled hlavních jističů silnoproudé technologie na úrovni vývodů.

Signalizace stavu napájecích vývodů vybraných tech. celků z rozváděčů VYT, PSCH, RNN a RH. Jednotlivé stavové signály budou přivedeny na vstupy automatu PLC umístěného v racku RDD. Toto PLC je součástí tohoto PS. Datový kabel připojující toto PLC na switch TDS je součástí tohoto PS. Metalické kabely pro propojení těchto zařízení k PLC jsou součástí navazujících PS.

### **OSE**

Odečet spotřeby energie z elektroměrů vybraných TLS a silnoproudých vývodů bude přes komunikační rozhraní Ethernet připojeno do datového switchu v racku RDD. Sběr dat z elektroměrů bude za pomoci převodníku např. Ethernet/M-BUS. Převodník a napojení na elektroměry, vč. kabelu Ethernet pro připojení do DDTS není součástí tohoto PS. Odečtené hodnoty budou přenášeny do DDTS, archivovány v InS ÚS Plzeň (triangl) a zobrazovány na dotčené klienty SEE.

### **VZT**

Zařízení pro vytápění a klimatizaci budou přes komunikační rozhraní Ethernet připojena do datového switchu v racku RDD a budou komunikovat přes protokol SNMP a informovat o vybraných provozních stavech zařízení, teplotě a vlhkosti místností. V případě chybějících periférií zařízení pro výčet stavů, budou periferie doplněny jako externí zařízení (např. teplota, vlhkost...) – periferie budou dodávkou PS VZT. Hodnoty budou přenášeny do DDTS, archivovány v InS ÚS Plzeň (triangl) a zobrazovány na dotčené klienty SEE.

## **6.2.4 Návaznosti na ostatní profese**

Rozsah dodávky profese DDTS je patrný z blokového schématu DDTS.

Profese a zařízení zahrnutá do systému DDTS budou napojeny pomocí kabelů na příslušné I/O zařízení, switch apod. Kabeláž pro přenos a ovládání jednotlivých TLS (technologických systémů) je vždy součástí TLS daného PS/SO.

## **6.2.5 Klientská pracoviště**

Řešení umožňuje použití stejného systému prezentace dat jako na všech již navržených nebo realizovaných klientech sítě DDTS ŽDC

### **Klienti systému DDTS ŽDC**

Klienti systému DDTS ŽDC zajišťují kompletní zobrazení všech technologických systémů a lokálních zařízení se všemi právy pro ovládání, monitorování, přístup k archivům a všechny ostatní funkce.

### **Nová klientská pracoviště DDTS ŽDC**

Nové pevné klientské pracoviště systému DDTS ŽDC bude dodáno do stanice ÚS Plzeň (triangl).

---

### **Panel RDD**

Bude dodán nový touch panel s PLC v rámci tohoto PS, pro signalizaci EE, do racku RDD 800x800 výšky 47U. Pro panel bude v racku vyčleněno místo 6U. PLC na tomto panelu bude připojeno na switch TDS datovým kabelem v rámci tohoto PS.

---

## 7 Závěr

Součástí provozního souboru jsou veškeré zkoušky systému a uvedení do provozu.

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a normami ČSN, pokud jimi není stanoveno jinak. Před uvedením zařízení do provozu zajistí dle ČSN 33 2000-6 dodavatelská firma výchozí revizi a vystaví zprávu o výchozí revizi, zkouškách elektrotechnického zařízení ve smyslu ustanovení příslušných ČSN. Dodavatelská firma poučí uživatele o zásadách obsluhy údržby el. zařízení, kterou mohou provádět osoby s odpovídající kvalifikací dle vyhl. 100/1995 Sb., v platném znění. Případné změny oproti projektu, ke kterým dojde při provádění elektroinstalace na stavbě, budou zaznamenány do výkresové dokumentace a spolu s revizní zprávou budou předány investorovi, resp. uživateli.

Pokud se v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr objeví obchodní názvy výrobků, dodavatel se v nabídkovém řízení tímto nemusí cítit vázán a může nabídnout výrobky jiné. Tyto výrobky musí mít min. stejné vlastnosti jako výrobky navržené v projektu. Pokud dodavatel použije jiný výrobek, musí převzít záruku, že nedojde ke zhoršení technických a užitných vlastností objektu proti projektovému řešení. Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

Zpracoval: 07/2020

David Lipčák