



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

vydává

CERTIFIKÁT

č. 3013P-23-0231

PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE ČSN EN 1090-2:2019, SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ TKP 19 SŽDC A KAP. 19 TKP MD ČR ZAHHRNUJÍCÍ VÝROBU A MONTÁŽ PRO TŘÍDU PROVEDENÍ **EXC3**

Výrobce: **DESMO a.s.** IČO: 001 29 224

Sídlo: Radlická 103/2485, 150 00 Praha 5

Výrobní závod: Rváčovská 854, 512 51 Lomnice nad Popelkou
Vichová nad Jizerou 56, 512 41 Vichová nad Jizerou

Identifikace a rozsah
certifikovaného
procesu Provádění ocelových svařovaných a šroubovaných konstrukcí třídy provedení do
EXC3 včetně, podle ČSN EN 1090-2:2019 z ocelí skupin 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 8.1 a
8.2 podle TNI CEN ISO/TR 15608 metodami svařování 111, 121 a 135 podle ČSN
EN ISO 4063:2011 v rozsahu:
stříhání, tepelné dělení, tváření, rovnání plamenem, vrtání, mechanické spojování,
svařování, montáž, povrchová úprava.

Certifikační orgán pro výrobky a procesy akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. přezkoumal podklady předložené výrobcem, prověřil výrobní a montážní proces v místě výroby a montáže a zjistil a osvědčuje, že postupy provádění ocelových konstrukcí jsou ve shodě s požadavky stanovenými v ČSN EN 1090-2:2019 a s konkretizací specifických požadavků Správy železniční dopravní cesty - SŽDC pro provádění železničních ocelových mostů dle kapitoly 19 TKP staveb státních drah - Ocelové mosty a konstrukce a specifických požadavků Ministerstva dopravy ČR, odboru infrastruktury, pro provádění ocelových silničních mostů dle kapitoly 19 TKP - Ocelové mosty a konstrukce - část A, B.

Certifikát se vydává na základě protokolu o certifikaci č. P-3013P-23-0231 ze dne 01.12.2023.

Platnost tohoto certifikátu je vázána na plnění podmínek uvedených v protokolu o certifikaci a na kladná zjištění pravidelných dozorů.

Četnost dozoru nad certifikovaným procesem provádění ocelových konstrukcí je stanovena na min. 1 x za rok.

Certifikační schéma 5 certifikačního orgánu zahrnuje: výběr; stanovení, zahrnující nové posouzení procesu provádění ocelových konstrukcí; přezkoumání zahrnující ověření výsledků stanovení; certifikaci procesu provádění ocelových konstrukcí; dozor posouzením procesu provádění ocelových konstrukcí. (S využitím schématu 5 podle ČSN EN ISO/IEC 17067:2014).

Nedílnou součástí tohoto certifikátu jsou přílohy č. 1, č. 2 a č. 3 specifikující rozsah jeho působnosti.

Datum vydání: 04.12.2023

Platnost do: 03.12.2026 a váže se na plnění podmínek stanovených v protokolu o certifikaci



Výtisk: 1
K: 23147


Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; e-mail: info@vups.cz www.vups.cz

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.**

Autorizovaná osoba Oznamovaný subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvality budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 1**k certifikátu č. 3013P-23-0231****SPECIFIKACE VÝROBNÍHO PROCESU PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE ČSN EN 1090-2:2019 ZAHRNUJÍCÍ VÝROBU A MONTÁŽ**

Výrobce:	DESMO a.s.		Třída provedení:	EXC3
Skupiny ocelových konstrukcí:	- staticky a dynamicky namáhané konstrukce pozemních staveb - nespecifikované železniční a silniční mosty a konstrukce mostům podobné - železniční a silniční mosty v rozsahu přílohy č.2 certifikátu - konstrukce z trubek			
Mechanické spoje:	- šroubové spoje s nepředpjatými šrouby - šroubové spoje s předpjatými šrouby			
Svařování:	Metoda svařování podle ČSN EN ISO 4063:	Materiálová skupina podle TNI CEN ISO/TR 15608:	Rozměry:	
	111	1.1, 1.2	BW t=3-24, FW t ≥ 3	
	121	1.1, 1.2	FW t ≥ 4	
	135	1.1, 1.2	BW t=3-60; FW t ≥ 3	
	135	1.3	BW t=15-60, FW t ≥ 5	
	135	2.2	FW-STB, SIB, SOB, FW-SLJ Ø 10-32 / t ≥ 5	
	135	8.1, 8.2	FW t=3-12/8-32	
Jakost při svařování:	Výrobce je držitelem certifikátu jakosti při tavném svařování kovů dle ČSN EN ISO 3834-2. Plnění požadavků na jakost při svařování dle ČSN EN ISO 3834-2:2022 uvádí Certifikát systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2022 č. 3009/146-22/SMJ-S2 vydaný Výzkumným ústavem pozemních staveb-Certifikační společnost s.r.o. dne 14.12.2022 s platností do 29.11.2024.			
Systém managementu kvality:	Výrobce je držitelem certifikátu systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001. Plnění požadavků normy ČSN EN ISO 9001:2016 uvádí Certifikát systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2022 č. 3009/146-22/SMJ-S2 vydaný Výzkumným ústavem pozemních staveb-Certifikační společnost s.r.o. dne 14.12.2022 s platností do 29.11.2024.			
Možnosti manipulace:	ve výrobě a na montáži: max. hmotnost konstrukce: 30 t, max. délka konstrukce: 35 m			
Způsoby montáže:	Montáž dílů svařováním, mechanickým spojováním. Provádění montáže přímým osazením, vysouváním.			
Povrchová úprava:	Provádí se stupeň přípravy P1, P2 pro korozní kategorie C1, C2, C3 a C4.			
Svářečský dozor:	Ing. Jiří Kříž		EWE/CZ 06504	
Zástupce svářečského dozoru:	Bc. Štěpán Lukavec		EWT/CZ 04010	
Zástupce svářečského dozoru:	Václav Zajíc		EWT/CZ 15029	

**Ing. Lubomír Keim, CSc.**

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy

Výtisk: 1
K: 23147Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; e-mail: info@vups.cz www.vups.cz



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 2

k certifikátu č. 3013P-23-0231

**SPECIFIKACE VÝROBNÍHO PROCESU PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH
KONSTRUKCÍ PODLE ČSN EN 1090-2:2019 ZAHRNUJÍCÍ VÝROBU A
MONTÁŽ S KONKRETIZACÍ SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ SPRÁVY
ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, TKP 19 STAVEB STÁTNÍCH DRAH A MD
ČR, KAPITOLA 19 TKP POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, OCELOVÉ MOSTY A
KONSTRUKCE**

Výrobce:	DESMO a.s.	Třída provedení:	EXC3
ČSN 73 2603:2011	Ocelové mostní konstrukce – Doplnující specifikace pro provádění, kontrolu kvality a prohlídky		
TKP 19 vydané SŽDC	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah – kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce		
Kapitola 19 TKP vydané MD ČR	Technické kvalitativní podmínky pozemních komunikací Kapitola 19 TKP - Ocelové mosty a konstrukce - část A, B		
Skupiny ocelových konstrukcí železničních a silničních mostů a příslušenství:	- hlavní nosné části mostu - zabetonované nosníky dle MVL 511 - vedlejší nosné části, včetně ztužení - návěsní lávky a krakorce - protihlukové stěny a clony - portály dopravního značení		

Výrobce má zavedený systém ke správnému vyhodnocení specifických požadavků projektanta **pro třídu provedení EXC4** a při výrobě a montáži ocelových konstrukcí je způsobilý přijmout příslušná opatření.



Výtisk: 1
K: 23147


Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; e-mail: info@vups.cz www.vups.cz



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Autorizovaná osoba Oznámený subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 3

k certifikátu č. 3013P-23-0231

SPECIFIKACE PROCESU MONTÁŽE OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE ČSN EN 1090-2:2019 A ČSN 73 2603:2011

Výrobce:	DESMO a.s.	Třída provedení:	EXC3
Všeobecně	Organizace má popsany a udržovaný systém řízení montáže ocelových konstrukcí: - vede dokumentaci montážních postupů v průběhu výroby a montáže - provádí pravidelné kontroly a zkoušky v průběhu montáže - má dokumentovaný postup pro řešení neshody		
Zařízení	Organizace disponuje vhodným zařízením pro montáž: - zařízení pro svařování na montáži metodou 111 - manipulační zařízení (jeřáby, vysouvací zařízení)		
Kontrola a zkoušení	Organizace provádí kontrolu a zkoušení v procesu montáže: - má dokumentované postupy k provádění pro kontrolu a zkoušení - proces kontroly a zkoušení se provádí podle předem stanoveného plánu - o kontrolách a zkouškách jsou vedeny průkazné důkazy a záznamy		
Měřicí a monitorovací zařízení	Organizace má k dispozici vhodné měřicí a monitorovací zařízení: - vede a udržuje seznam měřicích a monitorovacích zařízení - zajišťuje metrologickou správnost (ověřování, kalibrace) a vede záznamy - má k dispozici momentové klíče pro utahování předpjatých šroubů		
Řízení neshodného výrobku dodavatele	Organizace má zavedený systém řízení neshod při montáži: - má dokumentovaný postup pro řešení neshodných výrobků v procesu montáže - vede záznamy o neshodných výrobcích a uchovává je po stanovenou dobu		



Výtisk: 1
K: 23147

Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; e-mail: info@vups.cz www.vups.cz