



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-21-0200

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

EXC3

Výrobce: **AEROLUX, s.r.o.**

IČO: 25031945

Sídlo: Noviny pod Ralskem 142, 471 24

Výrobní závod: Noviny pod Ralskem 142

Identifikace a rozsah
certifikovaného
procesu

Provádění ocelových svařovaných, šroubovaných a nýtovaných konstrukcí třídy provedení do EXC3 včetně, podle ČSN EN 1090-2:2019 z ocelí skupin 1.1, 1.2, 8.1 podle TNI CEN ISO/TR 15608 metodami svařování 111 a 135 podle ČSN EN ISO 4063:2011 v rozsahu:
stříhání, řezání, 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-20-0131 ze dne 03.06.2020 a protokolu o dozoru č. D-3013P-21-0177 ze dne 07.07.2021.

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 počáteční posouzení / přeposouzení(dozor) / nové posouzení(recert) 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.

Tento certifikát ruší a nahrazuje certifikát č. 3013P-20-0131 ze dne 14.06.2020.

Datum vydání: 07.07.2021

Platnost do: 13.06.2023 a váže se na plnění podmínek stanovených v protokolu o certifikaci



Ing. Lubomír Keim, CSc.

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výtisk: 1
K: 200741

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 výroby, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 1

k certifikátu č. 3013P-21-0200

SPECIFIKACE VÝROBNÍHO PROCESU PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE ČSN EN 1090-2:2019 ZAHRNUJÍCÍ VÝROBU A MONTÁŽ

Výrobce:	AEROLUX, s.r.o.	Třída provedení:	EXC3
Skupiny ocelových konstrukcí:	- nespecifikované železniční a silniční mosty a konstrukce mostům podobné - železniční a silniční mosty v rozsahu přílohy č. 2 - staticky a dynamicky namáhané konstrukce pozemních staveb - konstrukce z trubek		
Mechanické spoje:	- šroubové spoje s nepředpjatými šrouby - nýtové spoje		
Svařování:	Metoda svařování podle ČSN EN ISO 4063:	Materiálová skupina podle TNI CEN ISO/TR 15608:	Rozměry:
	111	1.1, 1.2	BW t=3-20, FW t \geq 5
	135	1.1, 1.2	P:BW t=3-24, :FW t \geq 2,1,
	135	1.1, 1.2	T:BW t= 2,8-5,2, D \geq 25,5, FW t=3-8
135	8.1	BW t=3-16, FW t=4-16	
Jakost při svařování:	Výrobce je držitelem certifikátu jakosti při tavném svařování kovů dle ČSN EN ISO 3834-2. Plnění požadavků n a jakost při svařování dle ČSN EN ISO 3834-2:2006 uvádí Certifikát systému managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2006 č. 3009/176-21/SMJ-S2 vydaný dne 30.06.2021 s platností do 16.06.2022; Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.		
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 podle ČSN EN ISO 9001:2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2006 č. 3009/176-21/SMJ-S2 vydaný dne 30.06.2021 s platností do 16.06.2022; Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.		
Možnosti manipulace ve výrobě a na montáži:	max. hmotnost konstrukce: 20 t, max. délka konstrukce: 25 m		
Způsoby montáže:	Montáž dílů svařováním, mechanickým spojováním. Provádění montáže přímým osazením		
Povrchová úprava:	Provádí se stupeň přípravy P1- P3 pro korozní kategorie C1, C2, C3. Příprava ocelových povrchů včetně nátěrů se provádí ve vlastní lakovně.		
Svářečský dozor:	Ing. Lenka Kravciová	IWE CZ 03021/6	
Zástupce dozoru:	---		



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



Výtisk: 1
K: 200741

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 výroby, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 2

k certifikátu č. 3013P-21-0200

**SPECIFIKACE VÝROBNÍHO PROCESU PROVÁDĚNÍ 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:	AEROLUX, s.r.o.	Třída provedení:	EXC3
ČSN 73 2603:2011	Ocelové mostní konstrukce – Doplňující 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:	- protihlukové stěny a clony - silniční záchytné systémy na mostech - návěstní lávky a krakorce		



Výtisk: 1
K: 20074/1


Ing. Lubomír Keim, CSc.
vedoucí certifikačního orgánu pro výroby 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 kvalitu budov Zkušební laboratoř
Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD č. 3013 akreditovaný ČIA

PŘÍLOHA č. 3

k certifikátu č. 3013P-21-0200

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

Výrobce:	AEROLUX, s.r.o.	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)		
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 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: 20074/1


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