

MOSTY 2020

25. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM
MOSTY/BRIDGES 2020

SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ 2020



 **sekurkon**

GENERÁLNÍ
PARTNER

SMP
SMP CZ
společně @ VINCI 

SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ

25. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM

MOSTY/BRIDGES 2020

KONANÉ POD ZÁŠTITOU MINISTERSTVA DOPRAVY,
STÁTNÍHO FONDU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY,
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR,
SPRÁVY ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE



24. – 25. září 2020

HOTEL INTERNATIONAL BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA



SILNIČNÍ ZÁCHYTNÉ SYSTÉMY OMO NA STAVBÁCH V ČR

Ing. Jaroslav Číhal

STAVBY OMO s.r.o.

Tel.: +420 604 695 847, E-mail: cihal@cihal-omo.cz

Mgr. Roman Nepraš

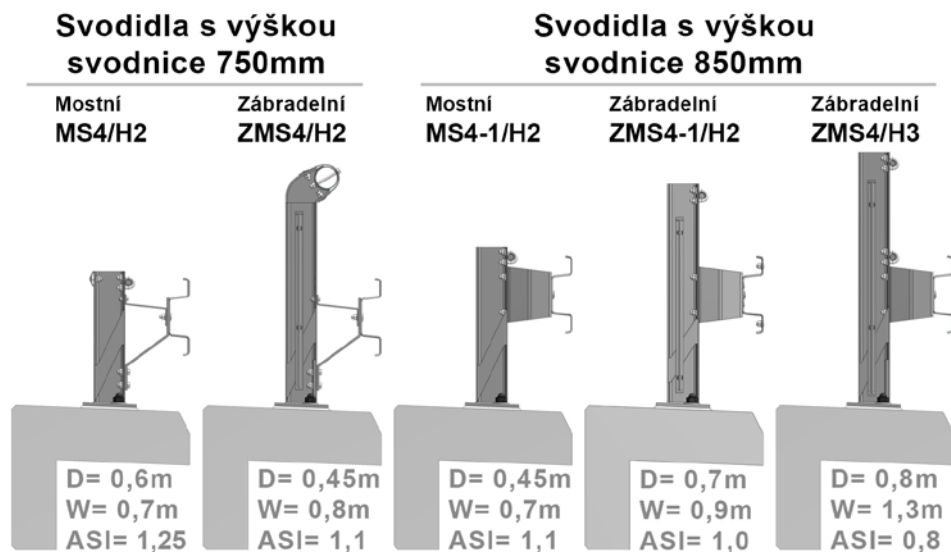
STAVBY OMO s.r.o.

ABSTRACT

Road Restraint Systems OMO on construction sites in the Czech Republic.

1. ÚVOD

Silniční záchytné systémy OMO jsou používány na stavbách v ČR od roku 2008. Prvním systémem byl typ MS4/H2 a o čtyři roky později typ s označením ZMS4/H2. Vzhledem k měnící se dopravní zátěži na komunikacích a novým TP pak v rychlém sledu následovaly typy ZMS4/H3 (2016), MS4-1/H2 (2017) a nakonec ZMS4-1/H2 (2018). V současné době tak nabízíme pět typů mostních svodidel, které umožňují použití na většině mostních konstrukcí, opěrných zdech i jiných místech, které jsou specifikované v TP výrobce.



Obr. 1 Příčné řezy svodidel OMO s hlavními technickými parametry (D=dynamický průhyb, W=pracovní šířka, ASI=index prudkosti nárazu)

2. PŘÍKLADY REALIZOVANÝCH STAVEB



Obr. 2 Mostní svodidlo MS41/H2 – most přes Olši na D-11 (býv.I/68) (2016) a most na D-35 u Sedlic (2009)



Obr. 3 Zábradelní mostní svodidlo ZMS4/H2 – třípatrová křižovatka u Opatovic (2016) a most přes rybník Koberný na D3 (2012)



Obr. 4 Mostní svodidlo MS4-1/H2 – nově budovaná D-48 u Příbora (2019) a most přes D-46 u Olšan (2018)



Obr. 5 Zábradelní mostní svodidlo ZMS4-1/H2 – most na D-48 u Hájova (2019) a most přes D-1 u Jiřic (2018)



Obr. 6 Zábradelní mostní svodidlo ZMS4/H3 – most na D-10 u Březiny (2017) a Vojslavický most na D-1 přes údolí Želivky, v.n. Švihov (2018)

3. ZÁVĚR

Projektanti, investoři a správci komunikací tak mají široký výběr typů svodidel, kdy podle požadovaných parametrů pro provoz na komunikaci mohou volit mezi systémem s výškou svodnice 750 nebo 850 mm, s požadovanými typy výplní u zábradelních svodidel (5 typů) a samozřejmě i protikorozní a povrchovou úpravou dle místních podmínek.

Záchytné systémy se značkou OMO jsou na trhu již více jak 12 let a za tu dobu si v ostré konkurenci vydobýly své místo na silničních stavbách u nás i v zahraničí. Jejich úspěšná cesta je tak pro nás stálou motivací a povzbuzením do další práce.



Obr. 7 Most na D-46 u Drysic ukazuje malý průřez produkcí svodidel OMO. Etapová oprava mostu přinesla drobnou zajímavost – čtyři typy svodidel jednoho výrobce na jednom mostě. Pohled směr Brno, zleva doprava typy: ZMS4-1/H2, MS4-1/H2, MS4/H2 a ZMS4/H2

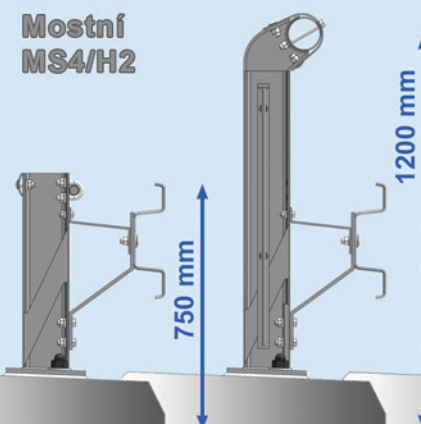
**...bezpečně
na vašich cestách**

www.svodidla-omo.cz

**Svodidla s výškou
svodnice 750 mm**

**Zábradelní
ZMS4/H2**

**Mostní
MS4/H2**

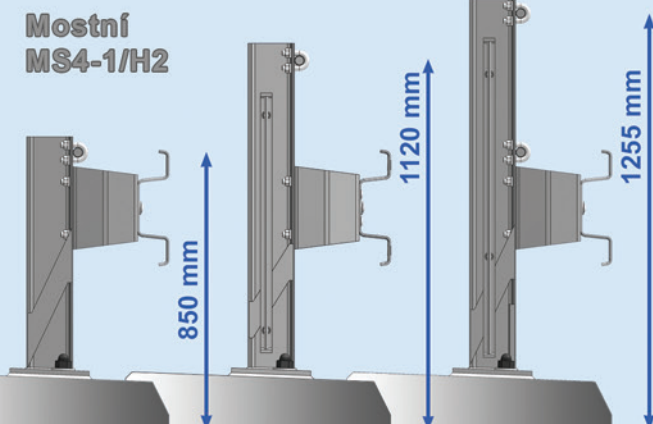


Svodidla s výškou svodnice 850 mm

**Zábradelní
ZMS4-1/H2**

**Zábradelní
ZMS4/H3**

**Mostní
MS4-1/H2**





SEKURKON
2020