



Ponukový katalóg

**Prefabrikované nosníky
pre mosty na pozemných
komunikáciách**

**STRABAG IDP 2015
STRABAG IVP 2015**

- projekt
- výroba
- montáž

STRABAG
Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o.



STRABAG
TEAMS WORK.

PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s.r.o. je popredná stavebná spoločnosť s viac ako 50-ročnou tradíciou v stavebnom priemysle. Jej korene sa spájajú s bývalým štátnym podnikom Závody inžinierskej a priemyselnej prefabrikácie (ZIPP), ktorý bol privatizovaný v roku 1994. V roku 2004 vstúpil do tejto spoločnosti významný európsky stavebný koncern STRABAG, čím sa ZIPP stal jeho 100 %-nou dcérskou spoločnosťou. Dňa 1.1.2015 sa spoločnosť premenovala na STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s.r.o.

Svojou činnosťou sa zameriava najmä na:

- dodávku a realizáciu stavieb na kľúč
- realizáciu inžinierskych stavieb
- výrobu a montáž prefabrikovaných konštrukcií
- rekonštrukcie historických a pamiatkovo chránených stavieb

Realizuje optimálne riešenia a poskytuje komplexné služby charakteristické pre túto oblasť. Vysoká kvalita a výkonnosť, presné plnenie termínov dodávok, silne dimenzované technické i výrobné kapacity posunuli spoločnosť medzi najsilnejšie stavebno-výrobné podniky na domácom trhu. Svoju produkciu exportuje aj na trhy v Maďarsku, v Rakúsku a v Českej republike. Prednosťou spoločnosti je dobré meno u investorov, efektívna organizačná štruktúra, kvalita personálu, prepracované riadiace systémy, silný a stabilný koncern.

Rozvíja integrovaný systém manažérstva (ISM) podľa aktuálneho znenia noriem:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu
- OHSAS 18001:2007 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- ISO/IEC 27001:2013 Systém riadenia informačnej bezpečnosti
- ISO 10006: 2003 Návod na manažerstvo kvality v projektoch

Výrobu prefabrikovaných dielcov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 každoročne preveruje priebežnou inšpekciou:

TÜV Rheinland LGA Bautechnik, GmbH pre:

- Rebrové stropné prvky v zmysle normy EN 13224
- Tyčové nosné prvky v zmysle normy EN 13225
- Stropné dosky pre filigránové stropy v zmysle normy EN 13747
- Schody v zmysle normy EN 14843
- Základové prvky v zmysle normy EN 14991
- Stenové prvky v zmysle normy EN 14992

Technický a skúšobný ústav stavebný n.o. pre:

- Mostné dielce v zmysle normy EN 15050
- Mostné rímky v zmysle TO – 12/0016
- Stenové prvky z ľahkého medzerovitého betónu v zmysle normy EN 1520
- Betónové zvodidlá BZV v zmysle normy EN 1317-5
- Betónové a koncové zvodidlá koncové a priečnodné v zmysle TO – 13/0028
- Železobetónové plné dosky v zmysle TP - 16/0069

VÝHODY POUŽITIA

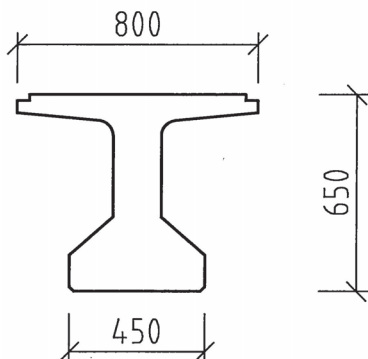
Účelom tohto ponukového katalógu je predstaviť obstarávateľom, zhotoviteľom a projektantom prefabrikovaný stavebný prvok tvaru I pre nosné konštrukcie cestných a diaľničných mostov s jednoduchou a hospodárnou výrobou.

Prvky umožňujú:

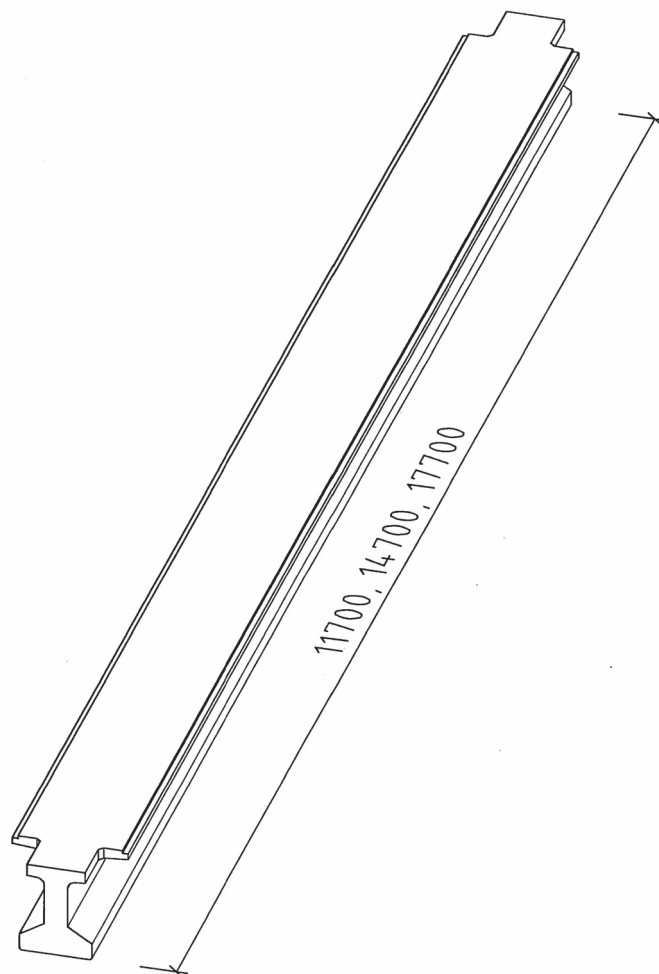
- univerzálnosť a variabilita prvku je daná možnosťou zmeny jeho dĺžky zmeny osovej vzdialenosti nosníkov v priečnom smere a vyložením spriahajúcej dosky
- z týchto mostných prefabrikátov sa navrhujú všetky prefabrikované mostné objekty počnúc jednopólovými a končiac viacpólovými spojitými estakádami
- mosty z prefabrikovaných nosníkov so spriahajúcou doskou sú vhodné pre značnú variabilitu, rýchlu výstavbu, neobmedzenie priestoru pod mostom počas výstavby, dlhodobú životnosť a veľké premenné zaťaženie. Pri uvedených mostoch sa spájajú výhody monolitckej konštrukcie s kvalitou prefabrikovaných prvkov vyrobených v optimálnych podmienkach. Mosty pôsobia esteticky a ľahko.
- variabilita premennej hornej pásnice umožňuje minimalizovať stratené debnenie medzi nosníkmi
- horná hlava sklonom do 4,5% umožní dokonale zabezpečiť konštantnú navrhnutú hrúbku spriahajúcej dosky (úspora betónu a výstuže)
- šírkové usporiadanie nosníkov umožní debnenie bočnej hrany mostovky bez použitia dodatočnej podpornej konštrukcie kotvenej v otvoroch krajného nosníka.

VOPRED PREDPÄTÝ MOSTNÝ NOSNÍK STRABAG IVP 2015 (12 m, 15 m, 18 m)

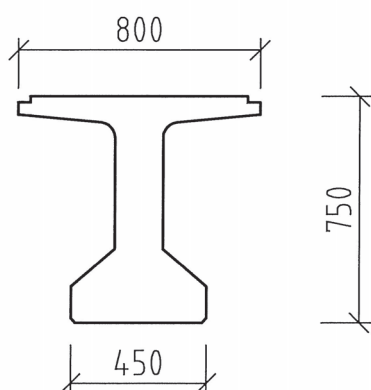
IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 12 m
(h=0,65 m, max. hmotnosť 6,2 t)



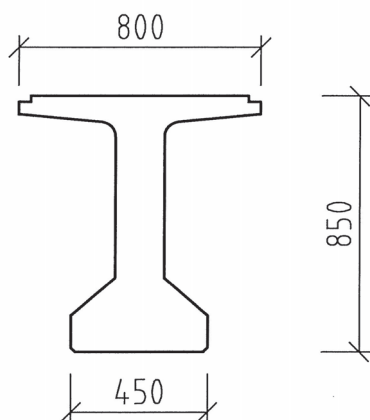
AXONOMETRIA NOSNÍKOV
(sú uvedené výrobné dĺžky)



IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 15 m
(h=0,75 m, max. hmotnosť 8,4 t)

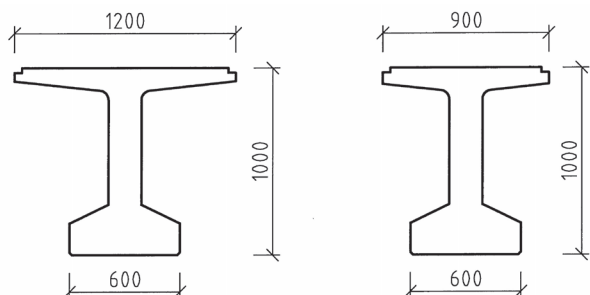


IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 18 m
(h=0,85 m, max. hmotnosť 10,9 t)

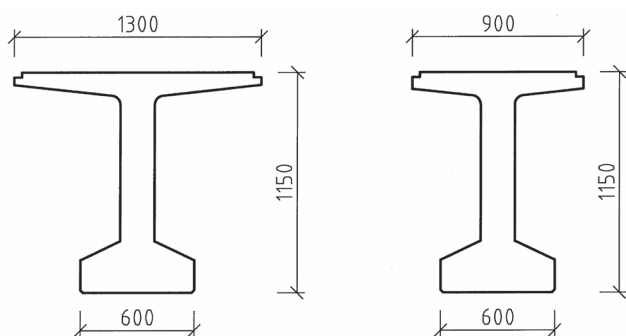


VOPRED PREDPÄTÝ MOSTNÝ NOSNÍK STRABAG IVP 2015 (21 m, 24 m, 27 m, 30 m)

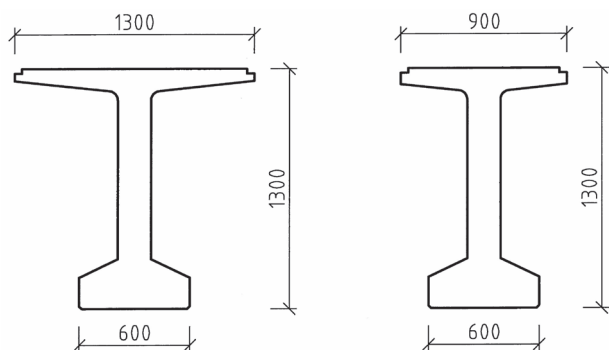
IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 21 m (h=1,0 m, max. hmotnosť 20,0 t)



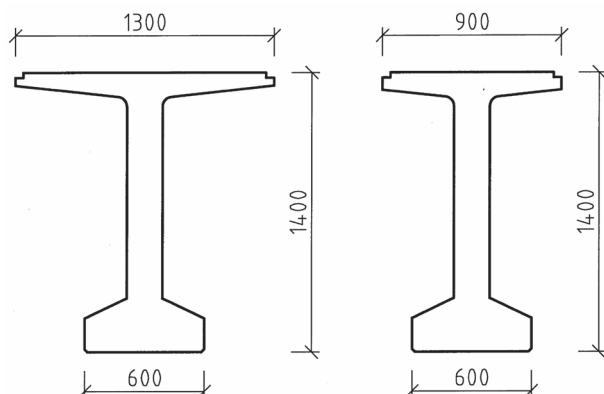
IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 24 m (h=1,15 m, max. hmotnosť 24,9 t)



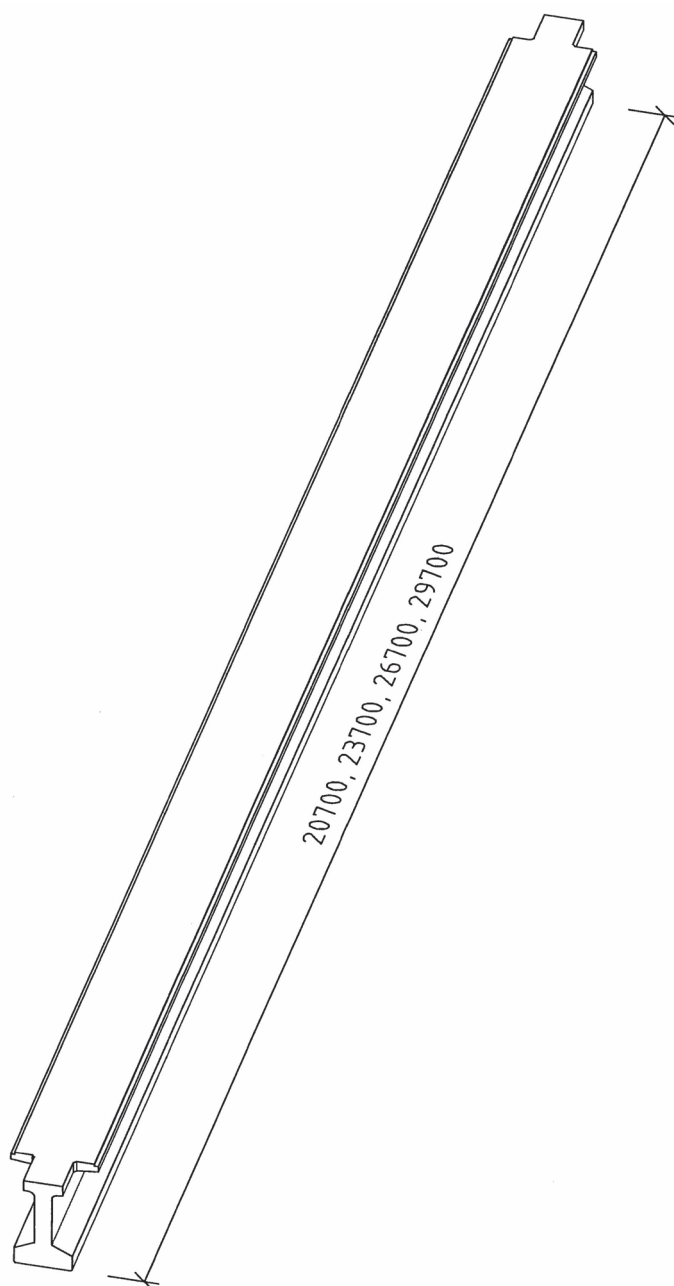
IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 27 m (h=1,30 m, max. hmotnosť 30,0 t)



IVP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 30 m (h=1,40 m, max. hmotnosť 34,7 t)



AXONOMETRIA NOSNÍKOV (sú uvedené výrobné dĺžky)





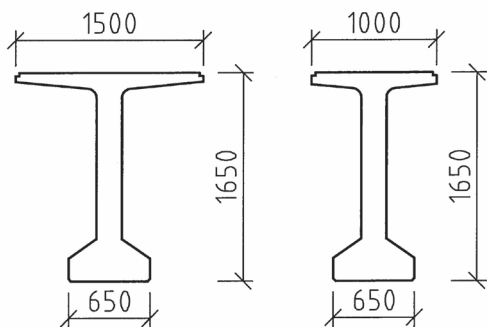
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Typ, identifikácia		STRABAG – IVP 2015		
Použitie		Mostný dielec vopred predpätý		
Výrobca		STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s.r.o. Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava Výrobňa: závod Sered', Šulekovská, 926 01 Sered'		
Systém posudzovania		Systém 2+ Nariadenie EPaR č. 305/2011		
Predpis	Harmonizovaná norma	EN 15050:2007 + A1:2012		
	Notifikovaná osoba	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., číslo n.o. 1301		
Deklarované parametre		Podstatná vlastnosť	Parameter	Technická dokumentácia
		Pevnosť betónu v tlaku	C 50/60	EN 15050:2007 + A1:2012 Konštrukčno - statický návrh Vopred predpäté nosníky STRABAG – IVP 2015
		Pevnosť v ťahu výstuže	B 500 B	
		Mechanická únosnosť	PD	
		Pevnosť v ťahu predpínacej výstuže	f _{pk} = 1860 MPa f _{p0,1k} = 1640 MPa	
		Požiarna odolnosť	PD	
		Trvanlivosť	XD3, XF2, XC4	
		Geometrické parametre	PD	
Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.				
Podpísal (-a) za a v mene výrobcu:		Ing. Erik Zdarilek riaditeľ sekcie výroby prefabrikátov 		
Bratislava, 18. 4. 2016				

DODATOČNE PREDPÄTÝ MOSTNÝ NOSNÍK STRABAG IDP 2015 (33 m, 36 m, 39 m, 42 m)

IDP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 33 m

(h=1,65 m, max. hmotnosť 49,0 t)

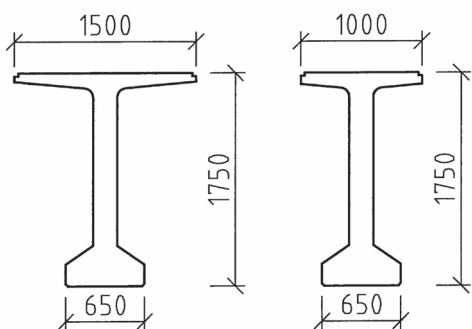


AXONOMETRIA NOSNÍKOV

(sú uvedené výrobné dĺžky)

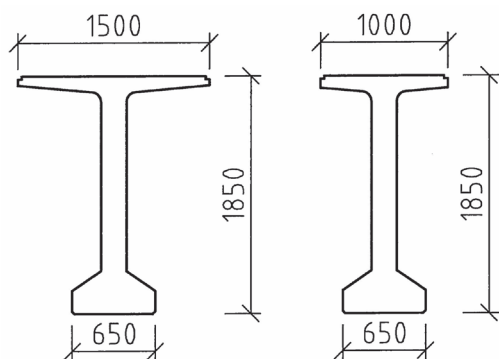
IDP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 36 m

(h=1,75 m, max. hmotnosť 55,3 t)



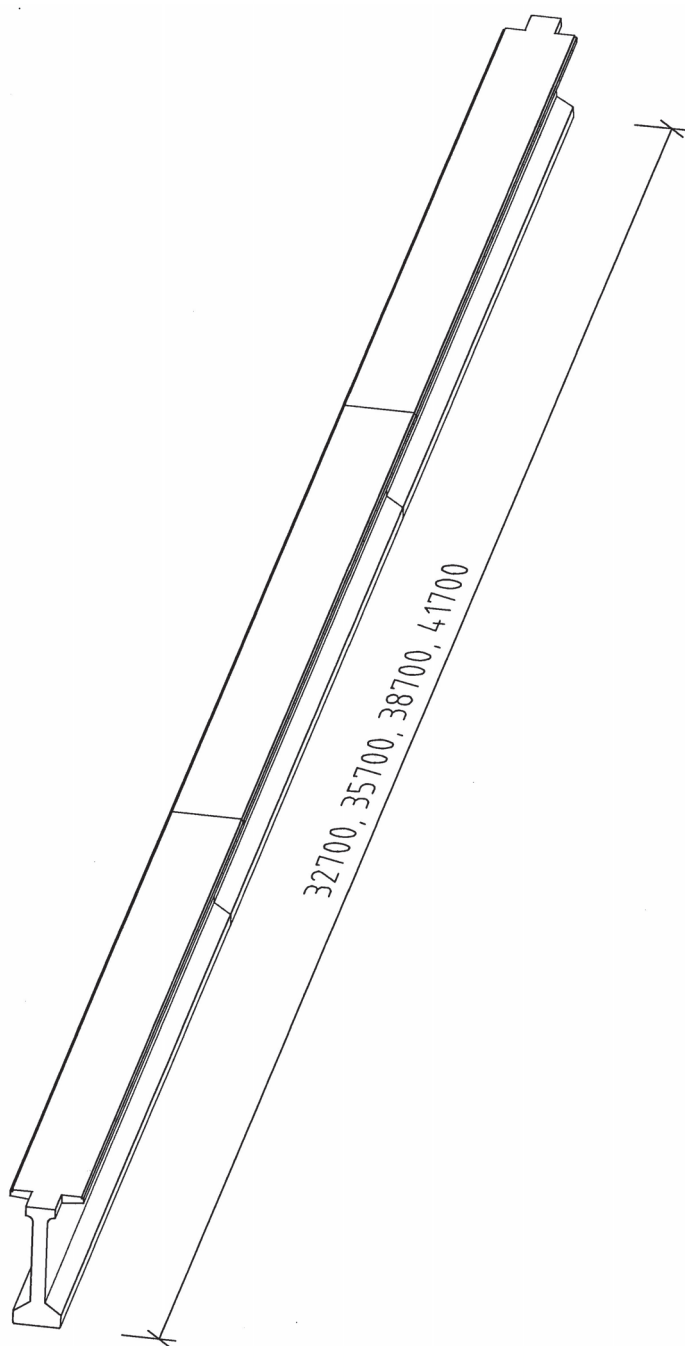
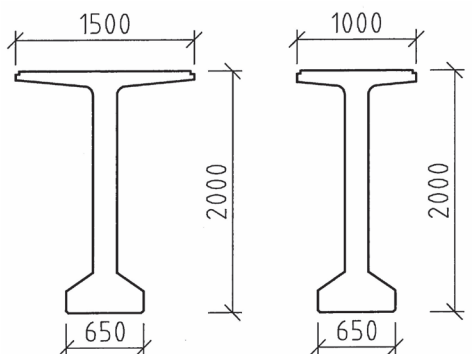
IDP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 39 m

(h=1,85 m, max. hmotnosť 62,0 t)



IDP 2015 - SKLADOBNÁ DĹŽKA 42 m

(h=2,0 m, max. hmotnosť 70,0 t)





VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Typ, identifikácia		STRABAG – IDP 2015		
Použitie		Mostný dielec dodatočne predpätý		
Výrobca		STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o. Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava Výrobňa: závod Sered', Šulekovská, 926 01 Sered'		
Systém posudzovania		Systém 2+ Nariadenie EPaR č. 305/2011		
Predpis	Harmonizovaná norma	EN 15050:2007 + A1:2012		
	Notifikovaná osoba	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., číslo n.o. 1301		
Deklarované parametre		Podstatná vlastnosť	Parameter	Technická dokumentácia
		Pevnosť betónu v tlaku	C 50/60	EN 15050:2007 + A1:2012 Konštrukčno - statický návrh Dodatočne predpäté nosníky STRABAG – IDP 2015
		Pevnosť v ťahu výstuže	B 500 B	
		Mechanická únosnosť	PD	
		Pevnosť v ťahu predpínacej výstuže	f _{pk} = 1860 MPa f _{p0,1k} = 1640 MPa	
		Požiarna odolnosť	PD	
		Trvanlivosť	XD3, XF2, XC4	
		Geometrické parametre	PD	
Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.				
Podpísal (-a) za a v mene výrobcu:		Ing. Erik Zdarilek riaditeľ sekcie výroby prefabrikátov 		
Bratislava, 18. 4. 2016				

STRABAG
 STRABAG Pozemné
 a inžinierske stavitel'stvo s.r.o.
 Mlynské nivy 61/A
 SK - 820 15 Bratislava
 IČO: 31355161 IČ DPH: SK2020379691

05/2016/200



Výstavba Rýchlostnej cesty R1 Nitra



STRABAG
TEAMS WORK.

**STRABAG Pozemné a inžinierske
staviteľstvo s.r.o.**

Mlynské nivy 61/A

SK - 820 15 Bratislava

Tel: +421 2 3262 1111

Fax: +421 2 3262 3341

E-mail: strabag-pozemne@strabag.com

www.strabag-pozemne.sk