

č.	TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a			
b			
c			


NÁZOV STAVBY

## DIAĽNICA D3 ČADCA, BUKOV - SVRČINOVEC

<b>VEREJNÝ OBJEDNÁVATEĽ:</b>  	<b>NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.</b> Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava		PEČIATKA
	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY	ING. Z. BODNÁR	DÁTUM, PODPIS
<b>STAVEBNÝ DOZOR:</b>   	<b>INŽINIERSKE ZDRUŽENIE</b> <b>BUNG - INFRAM</b> Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava		PEČIATKA
	STAVEBNÝ TECHNICKÝ DOZOR	ING. M. KASANICKÝ	DÁTUM, PODPIS
<b>ZHOTOVITEĽ STAVBY:</b>    	<b>ZDRUŽENIE</b> <b>D3 ČADCA, BUKOV</b> Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava		PEČIATKA
	RIADITEĽ STAVBY	J. OZOROCZY	PODPIS
	KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE	ING. ARCH. V. MINX	DÁTUM, PODPIS
<b>GENERÁLNY PROJEKTANT :</b>  	<b>AMBERG ENGINEERING SLOVAKIA, s.r.o.</b> Somolického 1/B, 811 06 Bratislava		PEČIATKA
	Č. ZÁKAZKY	AP/2015/158/01	
	RIADITEĽ PROJEKTU	ING. I. BRIGANT	PODPIS
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. M. SVETLÁNSKY	DÁTUM, PODPIS

# D 122-00

# DRS

PROJEKTANT OBJEKTU: <div></div>	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. J. ORTUTA	VYPRACOVAL:	ING. J. ORTUTA
	KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE:	ING. M. ŠEBESTA	KONTROLOVAL:	ING. M. SVETLÁNSKY
	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK, REALIZÁCIA JTSK	KÓD PRÍLOHY :	D122000DRS 313 2017-09 X0
KRAJ: ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: ČADCA		DÁTUM TLAČE:	09/2017
NÁZOV OBJEKTU:  122-00 MIESTNA KOMUNIKÁCIA U ŠPINDLI - BUKOV			FORMÁT:	1xA4
			MIERKA:	-
			ÚČEL:	DRS
			ČÍS. ZÁKAZKY:	AP/2015/158/01
NÁZOV PRÍLOHY: ZÁRUBNÝ MÚR V KM 0,345 - 0,354 VETVY "A" VPRAVO - SPRÁVA A VÝPOČET			ČÍS. PRÍLOHY:  313	ČÍS. SÚPRAVY:

Obsah:

<b>1. Identifikačné údaje .....</b>	<b>2</b>
1.1 Stavba .....	2
1.2 Stavebník .....	2
1.3 Zhotoviteľ stavby .....	2
1.4 Generálny projektant .....	2
1.5 ProjektantSO .....	2
1.6 Uvažovaný správca stavebného objektu.....	3
<b>2. Prehľad východiskových podkladov.....</b>	<b>3</b>
2.1 Predchádzajúce dokumentácie stavby.....	3
2.2 Predchádzajúce rozhodnutia, posudky a stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých organizácií .....	3
2.3 Ostatné podklady.....	3
<b>3. Zmeny oproti dokumentácii na stavebné povolenie .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Plnenie požiadaviek .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Popis funkčného a technického riešenia.....</b>	<b>3</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

### 1.1 Stavba

Názov stavby: Diaľnica D3 Čadca, Bukov – Svrčinovec  
Názov objektu: SO 122-00 Miestna komunikácia U Špindli - Bukov  
Zárubný múr v km 0,345 - 0,354 vetvy "A" vpravo  
Kraj: Žilinský  
Okres: Čadca  
Katastrálne územie: Čadca  
Druh stavby: novostavba  
Stupeň dokumentácie: dokumentácia na realizáciu stavby

### 1.2 Stavebník

Názov a adresa: Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
Zakladateľ: Ministerstvo dopravy a výstavby SR  
Námestie Slobody 6, 810 05 Bratislava

### 1.3 Zhotoviteľ stavby

Názov a adresa: Združenie D3 Čadca, Bukov  
STRABAG – PORR – HOCHTIEF  
Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava  
Riaditeľ stavby: Ján Ozoróczy

### 1.4 Generálny projektant

Názov a adresa: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.  
Somolického 1/B  
811 06 Bratislava  
IČO: 35860073  
IČ DPH: SK 2020289953  
Tel. +421 2 5930 8261  
Fax. +421 2 5930 8260  
Riaditeľ projektu: Ing. Ivan Brigant  
Hlavný inžinier projektu: Ing. Martin Svetlanský

### 1.5 Projektant SO

Názov a adresa: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.  
Somolického 1/B  
811 06 Bratislava  
IČO: 35860073  
IČ DPH: SK 2020289953  
Tel. +421 2 5930 8261  
Fax. +421 2 5930 8260  
Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Ortuta  
Vypracoval: Ing. Juraj Ortuta

## **1.6 Uvažovaný správca stavebného objektu**

Správcom objektu bude: Mesto Čadca

## **2. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**

### **2.1 Predchádzajúce dokumentácie stavby**

- Diaľnica D3 Čadca, Bukov –Svrčinovec, DSP, Inžinierske združenie AMBERG & PROMA & R-PROJEKT, Bratislava 06/2011,
- Diaľnica D3 Čadca, Bukov – Svrčinovec, Zmena 1, DSP, Inžinierske združenie AMBERG & PROMA & R-PROJEKT, Bratislava 07/2013,

### **2.2 Predchádzajúce rozhodnutia, posudky a stanoviská orgánov štátnej správy, samosprávy a ostatných dotknutých organizácií**

- Stavebné povolenia č.04779/2014/SCDPK/09031, č.16456/2015/SCDPK/64388, č.12172/2016/D220-SLP/34379-M
- Vyjadrenia a rozhodnutia k DSP a k DSP Zmena 1, Diaľnica D3 Čadca, Bukov – Svrčinovec

### **2.3 Ostatné podklady**

- Súťažné podklady k predmetnej stavbe
- Požiadavky objednávateľa

## **3. ZMENY OPROTI DOKUMENTÁCII NA STAVEBNÉ POVOLENIE**

Vzhľadom na problematické osadenie trafostanice objektu 631-00 v zmysle DSP, bola navrhnutá nová poloha pre osadenie, ktorá si vyžiadala realizáciu opornej konštrukcie.

## **4. PLNENIE POŽIADAVIEK**

- Požiadavky zo stavebného povolenia zapracované
- Požiadavky v zmysle Zv3 C4 Technické požiadavky zapracované
- Požiadavky v zmysle Zv3 C1 Požiadavky objednávateľa zapracované
- Požiadavky v zmysle vyjadrenia dotknutých orgánov zapracované
- Požiadavky v zmysle územného rozhodnutia zapracované

## **5. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA**

V rámci konštrukcie stavebného objektu SO 122-00 Miestna komunikácia U Špindli – Bukov na vetve A v km 0,345 až 0,354 bude riešené zabezpečenie svahu nad plošinou pre objekt SO 631-00 oporným múrom z betónových prefabrikátov. Oporná konštrukcia bude slúžiť na zaistenie svahu nad komunikáciou.

Celková dĺžka oporného múra je 9,0 m, výška opornej konštrukcie je 2,40 m.

Oporná konštrukcia je navrhnutá z betónových prefabrikátov typu IZX – 51/826. Pred osadením prefabrikátov je potrebné upraviť základovú škáru prehutnením ľahkým zhutňovacím prostriedkom a zarovnaním základovej škáry.

Do zásypu sa použije pôvodný materiál, ktorý bude zhutnený na  $I_d=0,8$ , alebo Proctor Standard=85%.

Okraje plošiny pre objekt SO 631-00, ktoré nebudú zabezpečené zárubným múrom budú vysvahované v sklone 1:2. Koruna oporného múru bude odvodnená žľabom z betónových plytkých žľaboviek šírky 200mm zaústeným do priekopy.

Do hĺbky 0,7m od projektovanej výšky plošiny objektu SO 631-00 bude podložie tvoriť násyp zo štrkodrvy fr.16-32. Zemná pláň bude vyspádovaná k priekope v sklone 3%.

V Bratislave 29.5.2017

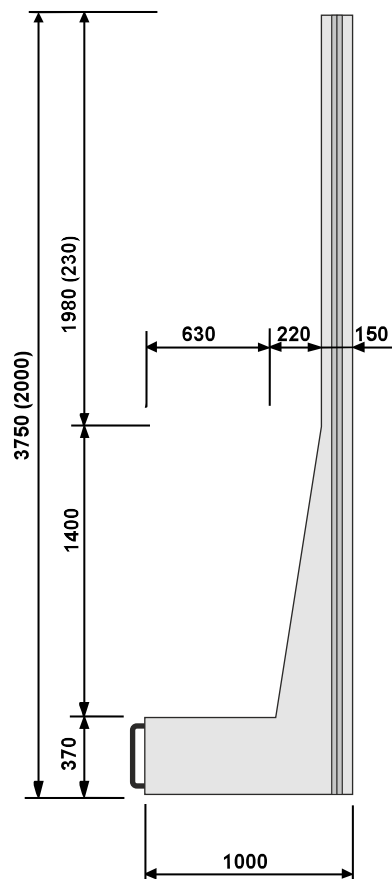
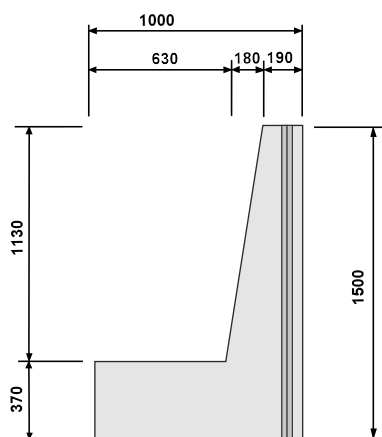
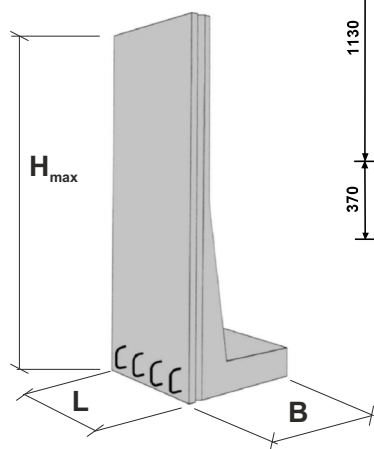
Vypracoval: Ing. Juraj Ortuta

## Opěrné stěny

Slouží k vytváření nadzemních i polozapuštěných stěn, různých sil, boxů a dalších ohraničených skladovacích prostor dle projektových řešení.

IZX - 51/826  
(IZX - 40/815)

IZX - 41/815



Hmax = 3750 mm

Vysvětlivky: L - skladebná délka  
B - šířka  
H - výška

název	L	B	H	hmotnost
	mm	mm	mm	kg
IZX 40 / 815	1000	1000	2000	1928
IZX 41 / 815	1000	1000	1500	1728
IZX 51 / 826	1000	1000	3750	2555

Výšku stěny je možno přizpůsobit konkrétnímu požadavku zákazníka (max. výška je 3,75 m). Dále je možno vyrobit stěny s úkosi, otvory, případně trny a zámečnickými výrobky. IZX 51 / 826 lze bez úprav použít do výše zásypu 2400 mm. Při vyšší výšce zásypu je nutno provést prodloužení paty opěrné stěny. K prodloužení slouží výztuž vyčnívající z paty výrobku (výztuž není součástí typového výrobku, požadavek na tuto výztuž je nutno uvést při objednání výrobku). Uvedené výrobky jsou obchodním zbožím.