



*Na Bystričku 16, 036 01 Martin*

tel.043/4223853

E-mail: office@creat.eu.sk

WWW.CREAT.EU.SK

**REVITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE  
ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY -  
ZIMNÝ ŠTADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI**


**SO 03 – ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALY A**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV**

**TEXTOVÁ ČASŤ**

MAREC 2020

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	<b>REVITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ZIMNÝ ŠTADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI SO 03 ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALA A</b>
Charakter stavby:	<b>Stavebné úpravy</b>
Miesto stavby:	<b>k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/ 1</b>
Stupeň:	<b>Projektová dokumentácia pre ohlásenie stavebných úprav</b>
Objednávateľ:	<b>MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica</b>
Dátum:	<b>marec 2020</b>
Spracovateľ:	 <b>CREAT, s.r.o. Na Bystričku 16, 036 01 Martin</b>
Autor:	<b>Ing. arch. Vladimír Hladký, Ing. arch. Peter Tavel</b>
Hlavný projektant :	<b>Ing. arch. Vladimír Hladký</b>
Vypracoval :	<b>Ing. arch. Peter Tavel</b>
Statika:	<b>Ing. Cyril Klíma – statiCK, s. r. o.</b>

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Projektová dokumentácia rieši revitalizáciu a stavebné úpravy areálu Zimného štadiónu v Banskej Bystrici. Činnosti ktoré projekt zahŕňa sú hlavne: výmena okien, dverí a bránových výplní na hale B, jej zázemí vrátane telocvične, rolbárne a nádvoria medzi halami. Opravu fasád haly B vrátane zázemia a nádvoria medzi halami (zateplenie kontaktným systémom). Opravy vybraných vnútorných priestorov (hala B, toalety, telocvična, šatne..).

## STRUČNÝ OPIS A ČELENIE STAVBY

### SO 03 ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALA A

Jedná sa o odstránenie existujúcej presklenej výplne východnej štítovej steny. Sklené výplne sú v drevených rámoch kotvené do zvislých a vodorovných drevených hranolov. Stena bude nahradená novou konštrukciou, ktorá bude tvorená fasádnymi PUR panelmi a presklenými okennými výplňami. Tieto prvky budú vložené do novej oceľovej konštrukcie z jaklov s rozmermi: jakle vo zvislom smere dimenzie 300/100/10mm a 250/100/10mm a vodorovnými jaklami 100/100/10mm a 100/250/10mm, ktoré budú prichytené v hornej časti na existujúci nosný drevený lepený oblúkový nosník haly A. V spodnej časti budú nosníky chytené do venca stropu nad 2np. Spôsob uchytenia je podrobne popísaný v časti Statika, ktorá je samostatnou časťou tejto PD. Okenné výplne budú sklené tabule s tepelnoizolačným dvojsklom, osadené pomocou stĺpkovo-priečkový fasádnym systémom MB-SR50 A. Spodná časť fasády bude vyplnená PUR panelov kladených vo vodorovnom smere. Drevená konštrukcia oblúku bude z exteriérovej časti obložená hliníkovým falcovaným plechom.

#### Oceľové konštrukcie

Všetky oceľové prvky je potrebné opatriť ochranným antikoróznym náterom alebo žiarovým zinkovaním. Oceľové konštrukcie s požadovanou požiarou odolnosťou budú opatrené protipožiarnym náterom.

Oceľová konštrukcia bude vyrobená podľa normy EN 1090-1, +A1:2011 v triede prevedenia EXC3. Uchádzač predloží potvrdenie, že jeho výroba je certifikovaná pre výrobu oceľových konštrukcií podľa vyššie uvedenej normy.

Príprava povrchu oceľových konštrukcií bude vykonaná podľa normy ISO 8501-1, SA 2,5.

Oceľová konštrukcia bude povrchovo upravená v súlade s ISO 12944 pre vnútorné prostredie bude stupeň koróznej ochrany C2.

#### ZASKLENIE RÁMOVEJ KONŠTRUKCIE- OKIEN

Pre zasklenie presklenených AL výplní otvorov – okien je navrhnuté tepelno-izolačné dvoj-sklo s max.Ug = 0,6 W/(m²K). Sklo bude mať dymový efekt (napr. silver), priepustnosť sa určí počas realizácie a vzorky.

Hrúbky skiel musia vyhovovať statickým požiadavkám a ďalej požiadavkám na zvukovú izoláciu a bezpečnosť v danej expozícii.

Dodávateľ navrhne sklá podľa statického výpočtu konkrétnych polí. Dodávateľ predloží technické listy vybrané skladby skiel k posúdeniu generálneho projektanta.

## 9. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

V zmysle vyhlášky ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú druhy odpadov, zaradených do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O).

Pri výstavbe vznikne odpad jednak v rámci prípravy územia a jednak pri samotnej výstavbe objektu. Hlavný objem odpadu vznikne pri príprave územia, pri výkopových prácach a pri búracích prácach. Časť výkopovej zeminy bude použitá na spätné zásypy a sadové úpravy.

### Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe:

17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené 17 03 01	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky:

Prestavbou sa nepredpokladá navýšenie teraz vznikajúceho množstva odpadu.

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

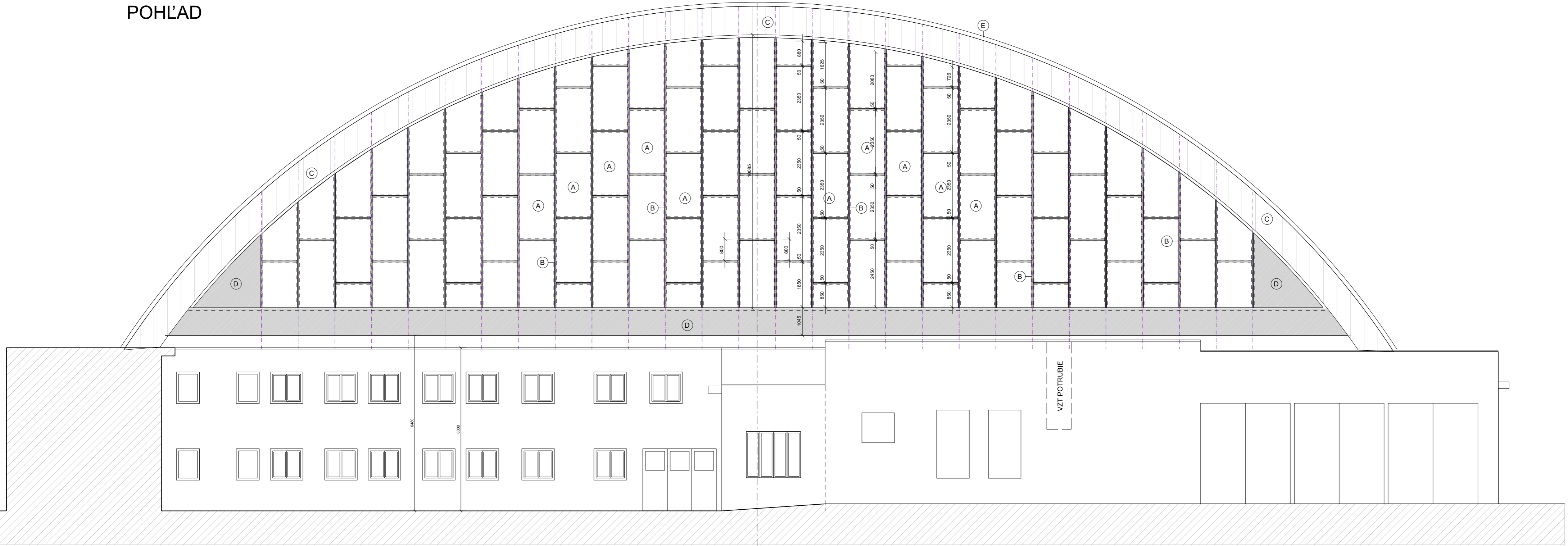
So vzniknutými odpadmi je investor – pôvodca povinný nakladať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Odpad je potrebné triediť, odovzdať ho oprávnenej organizácii na zhodnotenie prípadne zneškodnenie. V prípade, že výkopová zemina bude využitá v rámci stavby (terénne úpravy, zásypy), v súlade s ustanovením §-u 1 ods. 2 písm.“h” zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch sa na ňu nevzťahujú predpisy v odpadovom hospodárstve. V prípade, že výkopová zemina nebude využitá na stavbe stáva sa odpadom a vzťahuje sa na ňu platná legislatíva v odpadovom hospodárstve.

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

## 10. ZARIADENIE STAVENISKA

Pre potreby ZS budú k dispozícii plochy na parcelách. č. 4211/ 2. Príjazd na stavbu bude z príľahlej miestnej komunikácie, Hronské predmestie.

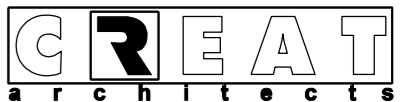
# POHLAD



- (A) HLINIKOVÁ FASÁDA - SYSTÉM MB-SR50 A  
ZASKLENIE SKLOM S DYMOVÝM EFEKTOM (STRIEBORNÝ ODTIEŇ)  
- PRIEPUSTNOSŤ SA URČÍ POČAS REALIZÁCIE A VZORKY
- (B) HLINIKOVÁ KRYCIA LIŠTA
- (C) PLECHOVÝ OBKLAD - (ALU FALCOVANÝ PLECH) (RAL UPRESNENÝ POČAS REALIZÁCIE)
- (D) PUR PANEL -HLADKÝ, SIVÝ hr.80mm
- (E) EXISTUJÚCA STRECHA HALY A

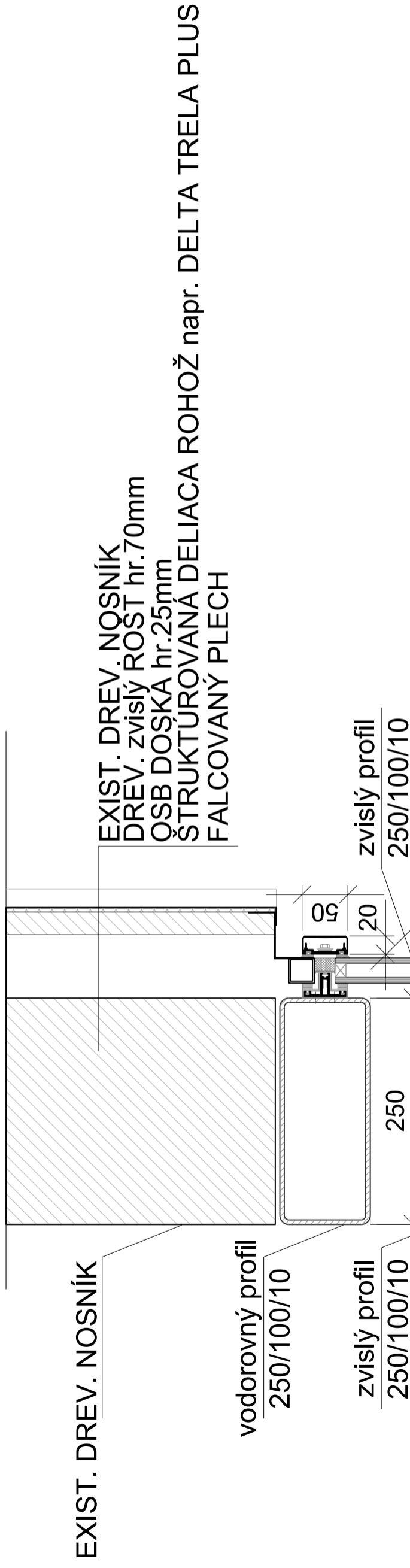
AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ	ALL RIGHTS RESERVED
ČÍSLO KÓPIE	COPY NUMBER

VŠETKY ROZMERY JE NUTNÉ PRED REALIZÁCIOU ZNOVU ZAMERAŤ !!!  
± 0,000 = ÚROVEŇ 1.NP.

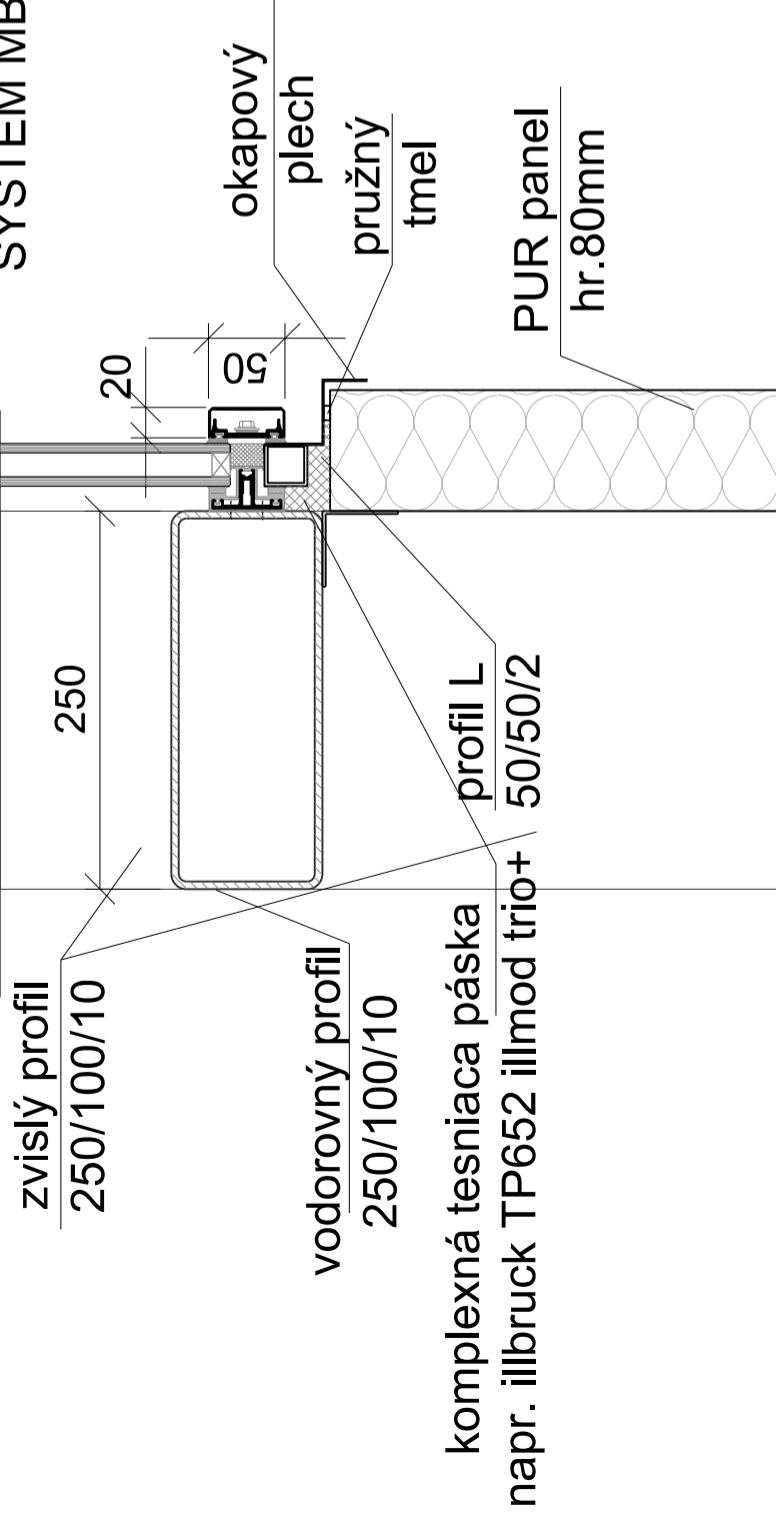
AUTOR AUTHOR	Ing. arch. V. HLADKÝ, Ing.arch.P.TAVEL	VLASTNÍK VÝKRESU DRAWING OWNER	
PROJEKTANT CHIEF DESIGNER	Ing.arch.V. HLADKÝ	ZODP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER	Ing.arch.V. HLADKÝ
VYPRACOVAL: ELABORATED	Ing.arch.P.TAVEL	 SK - 036 01 MARTIN, NA BYSTRICĽU 16 TEL / FAX: 00 421 - (0)43 - 422 38 53 WWW.CREAT.EU.SK, E-mail: office@creat.eu.sk	
STAVEBNÍK PRO.HOUSE-OWNER	MBB a.s., ČSA 26. 974 01 Banská Bystrica		
MIESTO PLACE	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/ 1	DÁTUM DATE	MAREC 2020
NÁZOV STAVBY BUILDING NAME	REVITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ZIMNÝ ŠTADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI	MIERKA SCALE	M 1 : 100
OBSAH CONTENTS	SO 03 -ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALY A -POHLAD	STUPEŇ DEGREE	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
ČASŤ PART	ARCHITEKTÚRA A KPS	FORMÁT SIZE	3 X A4
		Č.VÝKRESU DRAWING NUMBER	C2



DETAIL 3  
ZVISLÝ REZ - UKONČENIE HORNÉ



HLINÍKOVÁ FASÁDA  
SYSTÉM MB-SR50 A



DETAIL 4  
ZVISLÝ REZ - UKONČENIE DOLNÉ

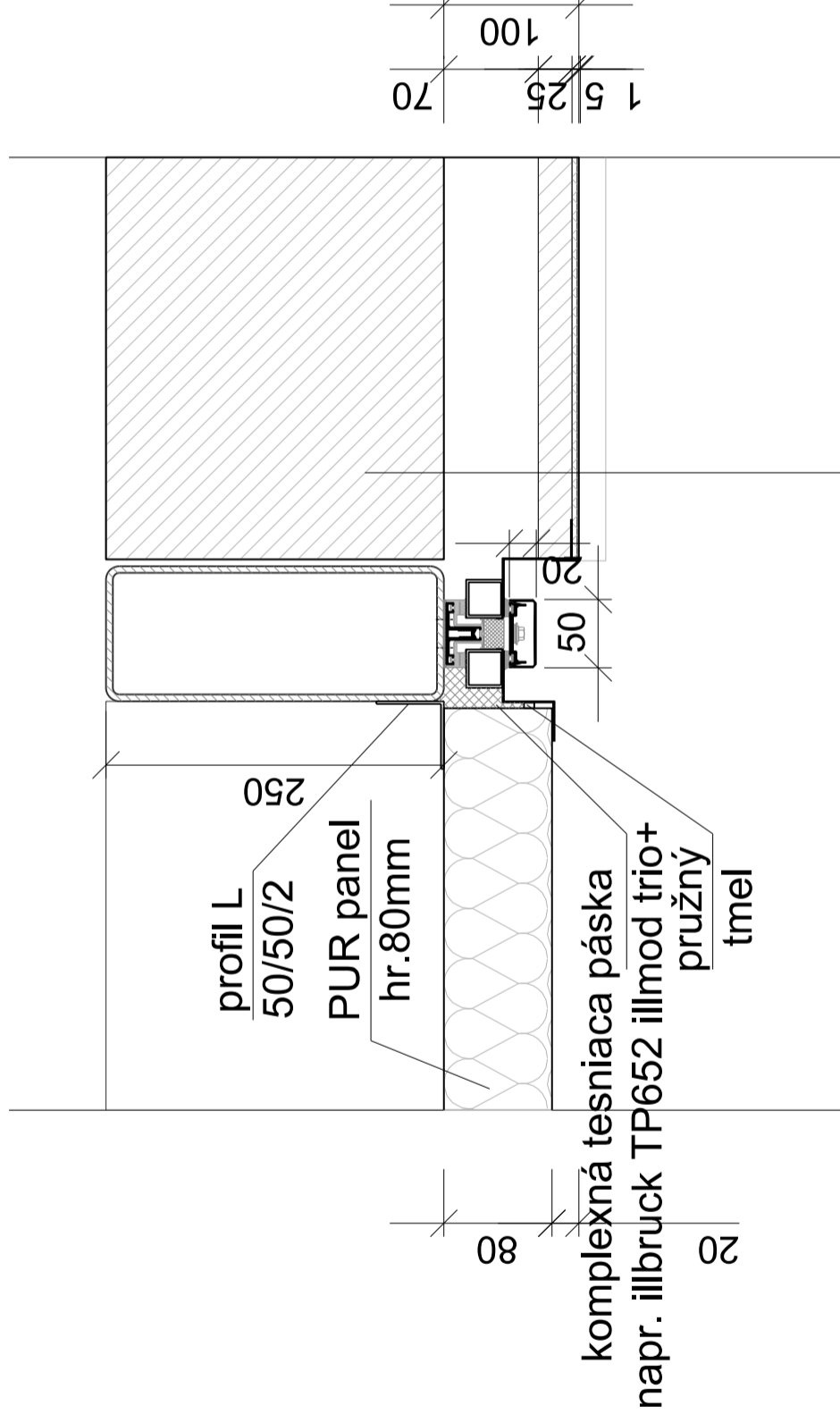
AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ	
ALL RIGHTS RESERVED	
ČÍSLO KÓPIE COPY NUMBER	

± 0,000 = ÚROVEŇ 1.NP.

AUTOR AUTHOR	Ing. arch. V. HLADKÝ, Ing.arch.P.TAVEL	VLASTNÍK VÝKRESU DRAWING OWNER	CREAT
PROJEKTANT CHIEF DESIGNER	Ing.arch.V. HLADKÝ	ZODP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER	Ing.arch.V. HLADKÝ
VYPRACOVAL: ELABORATED	Ing.arch.P.TAVEL		
STAVEBNÍK PRO.HOUSE-OWNER	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica		
MIESTO PLACE	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/1	DÁTUM DATE	MAREC 2020
NÁZOV STAVBY BUILDING NAME	REVITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE SPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ZIMNÝ ŠTADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI	MIERKA SCALE	M 1 : 5
OBSAH CONTENS	SO 03 - ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALY A DETAIL - VODOROVNÝ A ZVISLÝ REZ FASÁDOU	STUPEŇ DEGREE	PD PRE REALIZÁCIU ŠTAVBY
ČASŤ PART	ARCHITEKTÚRA A KPS	FORMÁT SIZE	Č.VÝKRESU DRAWING NUMBER 2 X A4 C4

SK - 036 01 MARTIN, NA BYSTRICKU 16  
TEL./FAX: 00 421 - 043 - 422 38 53  
WWW.CREAT.EU.SK, E-mail: office@creat.eu.sk

DETAIL 5  
VODOROVNÝ REZ - DETAIL - NAPOJENIE OBLÚKU NA PUR PANEL



EXIST. DREV. NOSNÍK  
DREV. zvislý ROST hr.70mm  
OSB DOSKA hr.25mm  
ŠTRUKTUROVANÁ DELIACA ROHOŽ napr. DELTA TRELA PLUS  
FALCOVANÝ PLECH

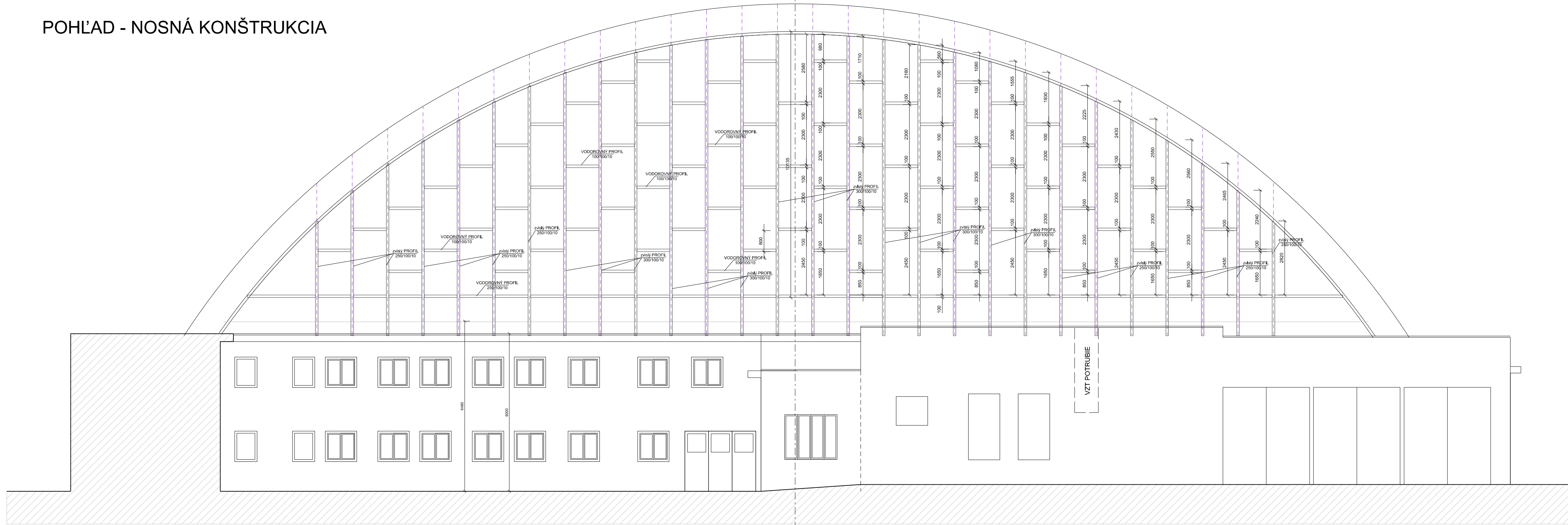
± 0,000 = ÚROVEŇ 1.NP.

AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ ALL RIGHTS RESERVED
ČÍSLO KÓPIE COPY NUMBER

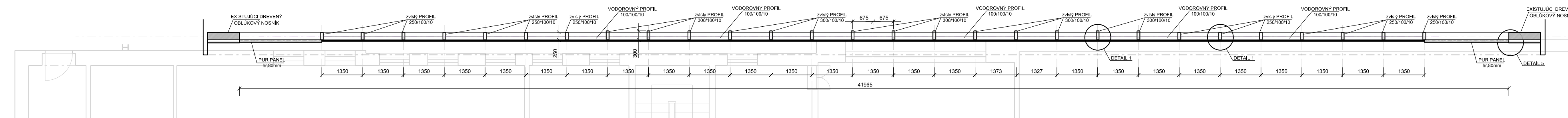
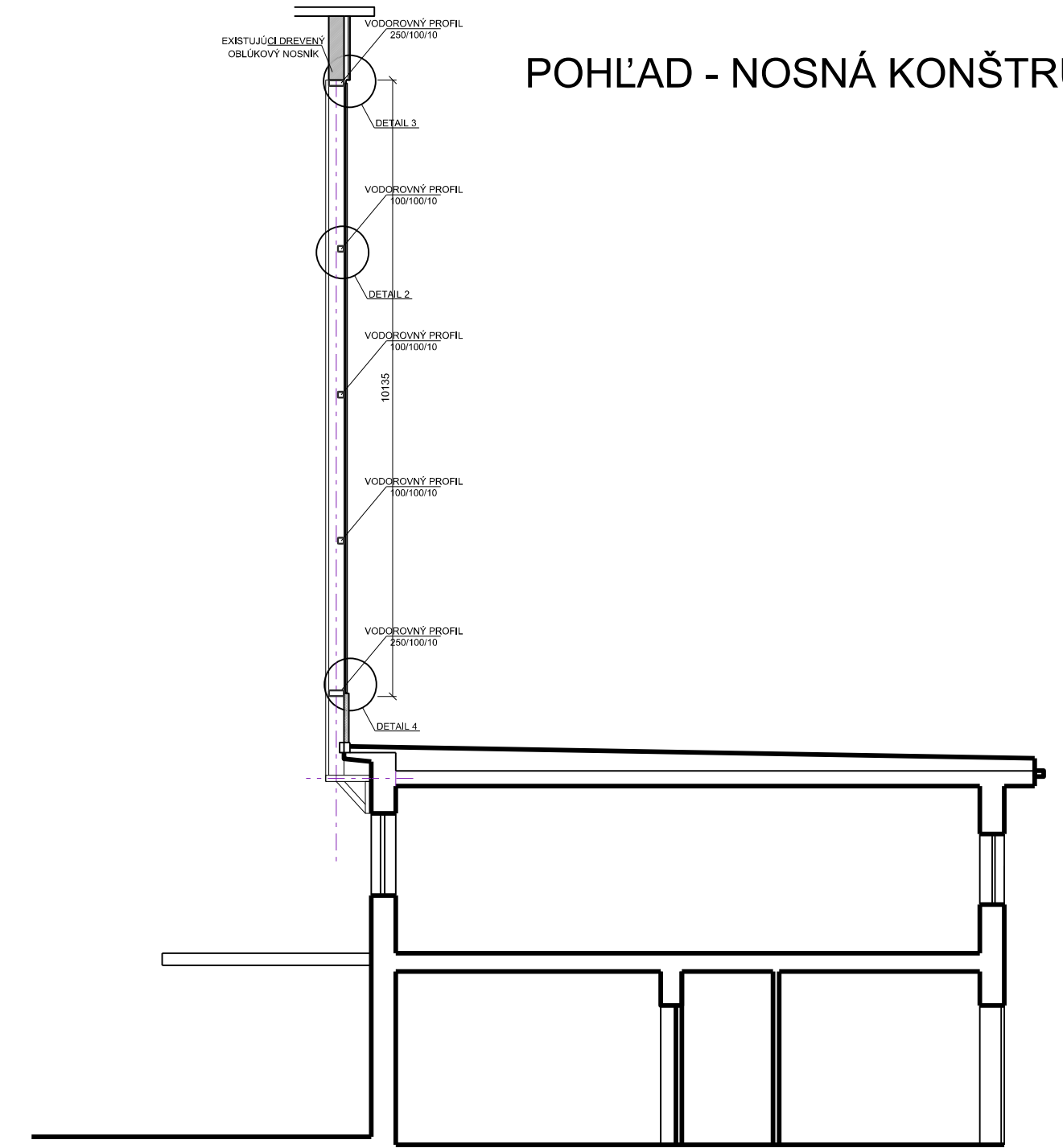
AUTOR AUTHOR	Ing. arch. V. HLADKÝ, Ing.arch.P.TAVEL	VLASTNÍK VÝKRESU DRAWING OWNER	CREAT
PROJEKTANT CHIEF DESIGNER	Ing.arch.V. HLADKÝ	ZODP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER	architects
VYPRACOVAL: ELABORATED	Ing.arch.P.TAVEL	MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica	SK - 036 01 MARTIN, NA BYSTRICKU 16 TEL./FAX: 00421 - 043 - 422 38 53 WWW.CREAT.EU.SK, E-mail: office@creat.eu.sk
STAVEBNÍK PRO.HOUSE-OWNER	k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/1	DÁTUM DATE	MAREC 2020
MIESTO PLACE	REVIITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ZIMNÝ ŠTADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI	MIERKA SCALE	M 1 : 5
NÁZOV STAVBY BUILDING NAME	SO 03 - ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALY A DETAIL - NAPOJENIE OBLÚKU NA PUR PANEL	STUPEŇ DEGREE	PD PRE REALIZÁCIU STAVBY
OBSAH CONTENS	ARCHITEKTÚRA A KPS	FORMÁT SIZE	Č.VÝKRESU DRAWING NUMBER
ČASŤ PART			2 X A4 C5



POHĽAD - NOSNÁ KONŠTRUKCIA



POHĽAD - NOSNÁ KONŠTRUKCIA



VODOROVNÝ REZ V ÚROVNI +7,600 - NOSNÁ KONŠTRUKCIA

VŠETKY ROZMERY JE NUTNÉ PRED REALIZÁCIOU ZNOVU ZAMERAŤ !!!  
± 0,000 = ÚROVEŇ 1.NP.

AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ ALL RIGHTS RESERVED	AUTOR AUTHOR Ing. arch. V. HLADKÝ, Ing. arch. P. TAVEL		VLASTNÍK VÝKRESU DRAWING OWNER <b>CREAT</b> architects	
	PROJEKTANT CHIEF DESIGNER Ing. arch. V. HLADKÝ		ZOOP. PROJEKTANT EXECUTIVE DESIGNER Ing. arch. V. HLADKÝ	
	VYPRACOVAL: ELABORATED Ing. arch. P. TAVEL		SK - 036 01 MARTIN, NA BYSTRICKE 16 TEL / FAX : 00 421 - (0)43 - 422 38 53 WWW.CREAT.EU.SK, E-mail: office@creat.eu.sk	
	STAVEBNÍK PRO-HOUSE-OWNER MBB a.s., ČSA 26, 974 01 Banská Bystrica		DÁTUM DATE MAREC 2020	
	MIESTO PLACE k.ú. Banská Bystrica, parc.č. 4212, 4211/ 1		MIERKA SCALE M 1 : 100	
	NÁZOV STAVBY BUILDING NAME REVITALIZÁCIA, REKONŠTRUKCIA A VYBAVENIE ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ZIMNÝ STADIÓN V BANSKEJ BYSTRICI		STUPEN DEGREE PD PRE REALIZÁCIU STAVBY	
	OBSAH CONTENTS SO 03 - ÚPRAVA VÝCHODNEJ ŠTÍTOVEJ STENY HALY A - REZ		FORMÁT SIZE 2 X A4	
ČÍSLO KÓPIE COPY NUMBER	ČASŤ PART ARCHITEKTÚRA A KPS		Č. VÝKRESU DRAWING NUMBER <b>C1</b>	