

REVIZE č.: ...	DATUM: .../.../.....
POPIS: ...	

±0 = 272,0 (BPV)

Tato dokumentace je duševním  
vlastnictvím ABCD Studio, s.r.o.

AUTORIZACE:

Č. ZAKÁZKY: 24-017	PARÉ:
DATUM: 13/02/2025	
MĚŘÍTKO: ...	
FORMÁT: ...	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	<div><div>ABCD STUDIO</div><div></div><div>projekty a povolení staveb</div></div>
Ing. Pavel HROCH	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a
Ing. Pavel HROCH	190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
VEDOUCÍ PROJEKTANT ČÁSTI:	TOPWET, s.r.o., Nám. Viléma Mrštika 62
Ing. Miloslav NOVOTNÝ	664 81 Ostrovačice
VYPRACOVAL:	TOPWET, s.r.o., Nám. Viléma Mrštika 62
Ing. Miloslav NOVOTNÝ	664 81 Ostrovačice
INVESTOR: Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8 U Synagogy 236/2, 180 00 Praha 8	
STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVEDENÍ STAVBY	
STAVBA: S.E.N. objektu Svídnická 506/1 Svídnická 506/1, 181 00 Praha 8- Troja	
ČÁST DOKUMENTACE: PŘÍLOHOVÁ ČÁST	Č. ČÁSTI: G.
NÁZEV VÝKRESU: ZÁCHYTNÝ SYSTÉM	Č. VÝKRESU: 5.

**TOPWET s.r.o.**

Náměstí Viléma Mrštíka 62

664 81 Ostrovačice

IČ: 27377377

Společnost vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl C,

vložka 56248

email: [poptavky@topsafe.cz](mailto:poptavky@topsafe.cz)

[projekty@topsafe.cz](mailto:projekty@topsafe.cz)

web: [www.topsafe.cz](http://www.topsafe.cz)

# TOPSAFE

## OCHRANNÉ SYSTÉMY PROTI PÁDU OSOB

### ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

# Technická zpráva

<b>Stavba:</b>	<b>Hotelová škola ve Svídnické ulici, Praha</b>
<b>Charakter stavby:</b>	Rekonstrukce
<b>Zpracovatel:</b>	TOPWET s.r.o. Ing. Miloslav Novotný; tel.: 774 410 112 , <a href="mailto:miloslav.novotny@topsafe.cz">miloslav.novotny@topsafe.cz</a>
<b>Zpracováno:</b>	13.7.2016

**TOPWET s.r.o.**

Náměstí Viléma Mrštíka 62

664 81 Ostrovačice

IČ: 27377377

Společnost vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl C,

vložka 56248

email: [poptavky@topsafe.cz](mailto:poptavky@topsafe.cz)

[projekty@topsafe.cz](mailto:projekty@topsafe.cz)

web: [www.topsafe.cz](http://www.topsafe.cz)

---

## OBSAH

A.	SEZNAM PŘÍLOH.....	3
B.	PODKLADY.....	3
C.	VŠEOBECNĚ.....	3
D.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
E.	ÚČEL ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU.....	5
F.	MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY.....	5
G.	UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU.....	6
H.	PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY.....	6
I.	ZÁVĚR.....	7

---

## **A. SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha č. 1 Výkresy návrhu zabezpečovacího systému pro jednotlivé střechy, popř. jiné konstrukce

Příloha č. 2 Detail kotvicího bodu

## **B. PODKLADY**

- [1] Výkresy v elektronické podobě - půdorys střechy a pohledy ve formátu DWG a PDF
- [2] ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky – Kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení
- [3] ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- [4] ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
- [5] ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu
- [6] Předpis č. 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- [7] Zákon č. 88/2016 Sb., Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- [8] Nařízení vlády 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

*U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu projektu.*

## **C. VŠEOBECNĚ**

Na základě zákona č. 88/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné u stavebních konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1500 mm, vytvořit taková opatření, která by umožnila provádět jejich bezpečnou údržbu a kontrolu (vč. případných dalších zařízení na nich umístěných).

Ochrana proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňací lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu, kde se předpokládá častý pohyb údržby, a to zejména bez ohledu na povětrnostní podmínky, se navrhuje zachytňací systémy s trvale osazenými nerezovými lany. Kompromisním řešením, které je často využíváno, může být použití tzv. „montážního lana“, které se mezi jednotlivé kotvicí body napne pouze v případě práce na střeše. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvicí vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje střechy, vždy ale jen v rozsahu několika málo polí, kde se pracovníci zrovna vyskytují, a v případě práce u ostatních okrajů střechy je nutné montážní lano vždy přemístit a upevnit na jiné vhodné místo.

K oběma výše uvedeným kotvicím systémům je pak možné v rámci zabezpečení ochrany

proti pádu z výšky nebo pro případ zachycení možného pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP).

## D. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předmětné střešní konstrukce (popř. ostatní stavební konstrukce) nejsou koncipovány jako pochůzí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky **při užívání stavby**. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje **v době užívání stavby**.

Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky **v průběhu realizace stavby primárně** kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP).

## NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

S ohledem na typ podkladu a skladbu střešní konstrukce byly navrženy následující typy výrobků a komponentů:

### 1. VARIANTA

**Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana, kotvicí body určené ke:**

- **kotvení do betonové konstrukce**

- Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší.

Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

- **Minimální požadavky na kotvicí zařízení:**

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí mít všeobecné stavebně technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerezů (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

## **2. VARIANTA**

**Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z textilního lana (tzv. „montážní lano“), kotvicí body určené ke:**

- **kotvení do betonové konstrukce**

- Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší.
- Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

- **Minimální požadavky na kotvicí zařízení:**

- Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby),
- Musí mít všeobecné stavebně technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem),
- Musí být vyrobeny kompletně z nerez (včetně základnové desky - materiál 1.4301),
- Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).

### **OBECE:**

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano.

Výška kotvicích bodů nad úroveň finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce (popř. jiné stavební konstrukce) se zpravidla navrhuje cca 200 mm, hydroizolační vodonepropustná vrstva musí být vyvedena min. 150 mm nad povrch střechy.

## **E. ÚČEL ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU**

- Pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy v nutných případech (především po realizaci stavby)
- Odstraňování sněhu
- Kontrola stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše
- Revizní činnost prvků a zařízení instalovaných na střeše
- Kotvicí body pro čištění a údržbu fasád pomocí horolezecké techniky

## **F. MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY**

Montáž mohou provádět pouze společnosti a fyzické osoby proškolené buď výrobcem, nebo jím pověřenou a zplnomocněnou osobou. Montáž všech bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení. Firma provádějící montáž musí dodržovat striktně návody k montáži zpracované výrobcem nebo dodavatelem systému a musí tuto skutečnost potvrdit v protokolu o montáži.

Jelikož kotvicí body ve většině případů prostupují skrz hlavní hydroizolační vrstvu, je nutné provést opatření pro zajištění vodonepropustnosti těchto prostupů. Vodonepropustnost bude zajištěna navléknutím speciální kruhové tvarovky z materiálu kompatibilního s použitým materiálem střešní krytiny a o průměru otvoru dle průměru použitých kotvicích bodů na jednotlivé prostupující kotvicí body. Tato tvarovka bude vodonepropustně svařena s hydroizolační vrstvou v souladu s technologií svařování použité hydroizolační vrstvy.

## **G. UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU**

První použití zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky je možné teprve po řádně provedené revizi a po předání zabezpečovacího systému do užívání oprávněnou osobou.

Užívání zabezpečovacího systému je umožněno jen proškoleným a vhodně vybaveným pracovníkům, kteří jsou poučeni a řádně seznámeni s návodem na používání navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky.

Nikdy by neměl žádný pracovník pracovat ve výškách sám. Práce ve výškách je umožněna jen za vhodných povětrnostních podmínek. Pro práci ve výškách by měl být zpracován plán pro případ zachycení pádu, podle kterého by se mělo postupovat v případě zachycení pádu. Pro ten účel je možné využít také záchranné složky, je však nutné mít ověřen dojezdový čas záchranných složek.

Pro připojení OOPP ke kotevním bodům platí následující pravidla:

- Spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený postroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, maximálně však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5 m.
- Konkrétní maximální délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a v návodu na užívání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně maximálně 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny maximálně 3 osoby
- Připevňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde nehrozí pád z výšky, tzn. mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5 m od hrany pádu

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách je zaměstnavatel povinen zajistit přerušeni prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

## **H. PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY**

Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

**TOPWET s.r.o.**

Náměstí Viléma Mrštíka 62

664 81 Ostrovačice

IČ: 27377377

Společnost vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl C,  
vložka 56248

email: [poptavky@topsafe.cz](mailto:poptavky@topsafe.cz)

[projekty@topsafe.cz](mailto:projekty@topsafe.cz)

web: [www.topsafe.cz](http://www.topsafe.cz)

---

## **I. ZÁVĚR**

Zabezpečovací systém proti pádu z výšky a do hloubky lze používat výhradně k účelu, pro který je navržen a musí být využíván způsobem, který je předepsán v návodu výrobce.

Zpracovatel projektové dokumentace neodpovídá za správnost návrhu zabezpečovacího systému v případě odchylek a změn v projektové dokumentaci, s nimiž nebyl zpracovatel včas a věcně seznámen, nebo v případě nepředvídatelných skutečností nastalých při samotné realizaci.



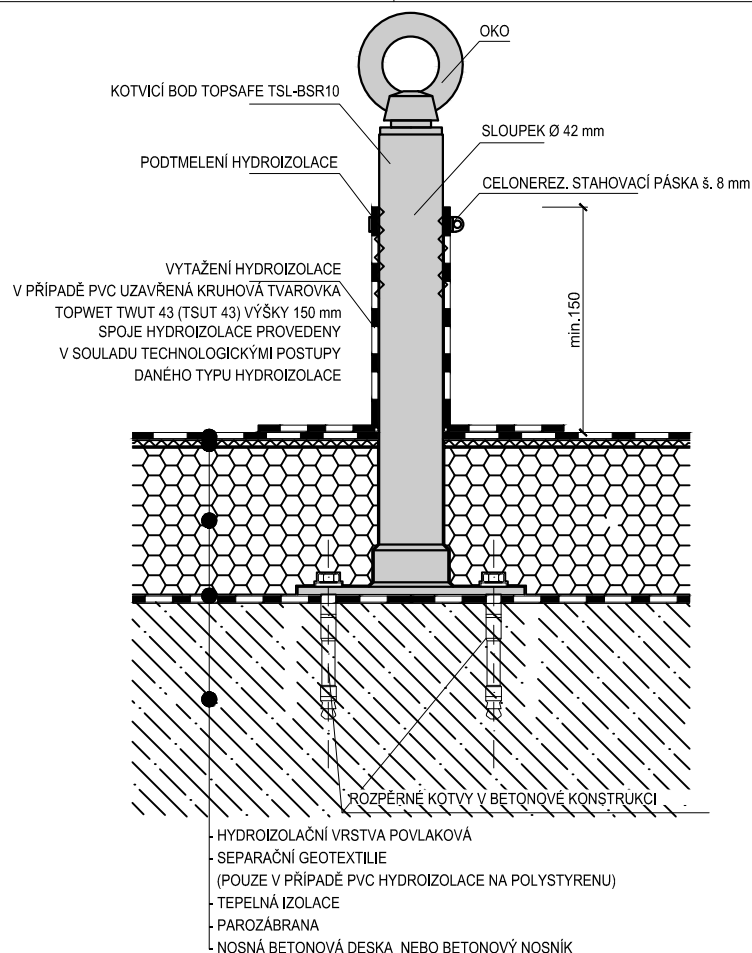
<b>TOPSAFE TSL-BSR10</b> <b>Ø 42mm</b>	<b>KOTVICÍ BOD PRO</b> <b>BETONOVÉ KONSTRUKCE</b>		<b>TOPSAFE</b> ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY
<b>DĚLKY:</b> 100-600 mm Jiné délky na vyžádání	<b>POZNÁMKA:</b> KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÝCH KOTEV NEBO NA CHEMICKÉ KOTVY LANOVÉ ÚCHYTÝ DO DÉLKY 300 mm JSOU VHODNÉ PRO PRÁCI V ZÁVĚSU NA LANĚ BETON MIN C20/25 ROZNÁŠECÍ DESKA 150x150mm OSOVÁ VZDÁLENOST KOTEV 110 mm VHODNÉ PRO MAX 3 OSOBY V SOULADU S POŽADAVKY NORMY EN 795		<a href="http://WWW.TOPSAFE.CZ">WWW.TOPSAFE.CZ</a> <a href="http://WWW.TOPWET.CZ">WWW.TOPWET.CZ</a>
<b>MĚŘÍTKO:</b> 1:5	<b>KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY</b> VRTÁK Ø 10 mm HLOUBKA VRTANÉHO OTVORU min. 65 mm BETON TL. min. 80 mm	<b>KOTVENÍ NA CHEMII</b> VRTÁK Ø 12mm HLOUBKA VRTANÉHO OTVORU min. 60 mm BETON TL. min. 80 mm	<b>INFO:</b> +420 777 717 115 +420 777 717 120

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

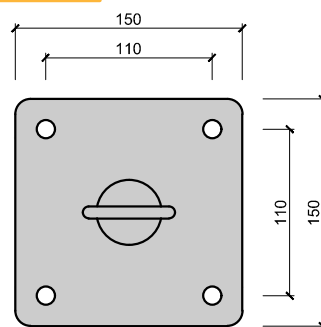
URČENÍ	JISTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL 1.4301
BARVA	NEREZOVÁ OCEL
CERTIFIKACE	DLE EN 795:2012
VÝROBCE	ABS Safety GmbH

## TECHNICKÉ ÚDAJE

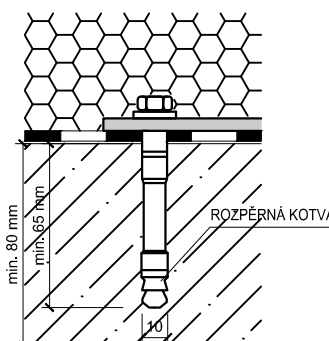
<b>SOUČÁST DODÁVKY</b> <b>KOTVICÍHO BODU</b>	<b>KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY</b> KOTVICÍ BOD: - OKO - PLASTOVÁ PODLOŽKA KOTVENÍ SADA 4x: - ROZPĚRNÁ KOTVA - MATKA - PODLOŽKA	<b>KOTVENÍ NA CHEMII</b> KOTVICÍ BOD: - OKO - PLASTOVÁ PODLOŽKA KOTVENÍ SADA 4x: - KOTVA - MATKA - PODLOŽKA
<b>PARAMETRY KOTVENÍ</b>	UTAŽENÍ OKA 50 Nm UTAŽENÍ KOTVICÍHO BODU 45 Nm - PŘI KOTVENÍ NA ROZPĚRNOU KOTVU UTAŽENÍ KOTVICÍHO BODU 20 Nm - PŘI KOTVENÍ NA CHEMICKOU KOTVU	



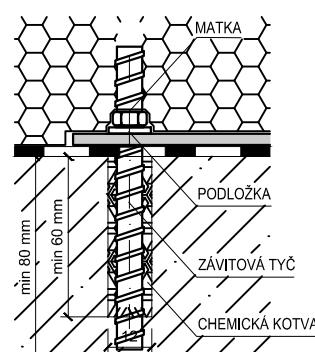
POHLED SHORA



KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY (M1:3)



KOTVENÍ POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY (M1:3)



Vaše poptávka: **Hotelová škola ve Svídnici****Dodavatel:****TOPWET s.r.o.**Náměstí Viléma Mrštíka 62  
664 81 Ostrovačice  
Česká republika

I O: 27377377

DI : CZ27377377

Dodavatel je registrován pod spisovou  
značkou Odd.C, značka 56248 ze dne  
10.05.1995 u Krajského soudu v Brně.**Úhrada: Na bankovní účet****Odbíratel:** Zákaznické číslo: 2007-0000**Martin Uher**Sídliště 411  
384 22 Vlachovo Březí  
Česká republika**Provozovna:**Sídliště 411  
384 22 Vlachovo Březí






I O: 3673821

DI :

Datum vystavení dokladu: 18.7.2016

Platnost nabídky do: 19.9.2016

**Certifikované záchytné a zadržné systémy proti pádu z výšky a do hloubky**

Text / obrázek	Název Kód	Množství / j.	Cena za jedn. v CZK bez DPH	Cena celkem bez DPH
VAR.1 - Nerezové lano				
	<b>TSL-600-BSR10-A</b> Z6 000010	72ks	4 570,000	329 040,00
Body BSR10 jsou kotveny na chemii se síťovanými hmoždinkami.				
	<b>TSL-L6</b> Z60000027	423bm	160,000	67 680,00
	<b>TSL-NAP6</b> Z60000028	11ks	6 410,000	70 510,00
	<b>TSL-KP6</b> Z60000045	11ks	1 630,000	17 930,00
	<b>TSL-Štítek</b> Z60000549	11ks	770,000	8 470,00
	<b>TSL-SOS</b> Z60000059	1ks	1 730,000	1 730,00
	<b>MONTÁŽ</b> MON000001	1ks	148 406,000	148 406,00
	<b>Revize a předání do užívání</b> Z70000063	1ks	4 800,000	4 800,00

Podmínky dodání:

Tento doklad má pokračování na stránce . 2

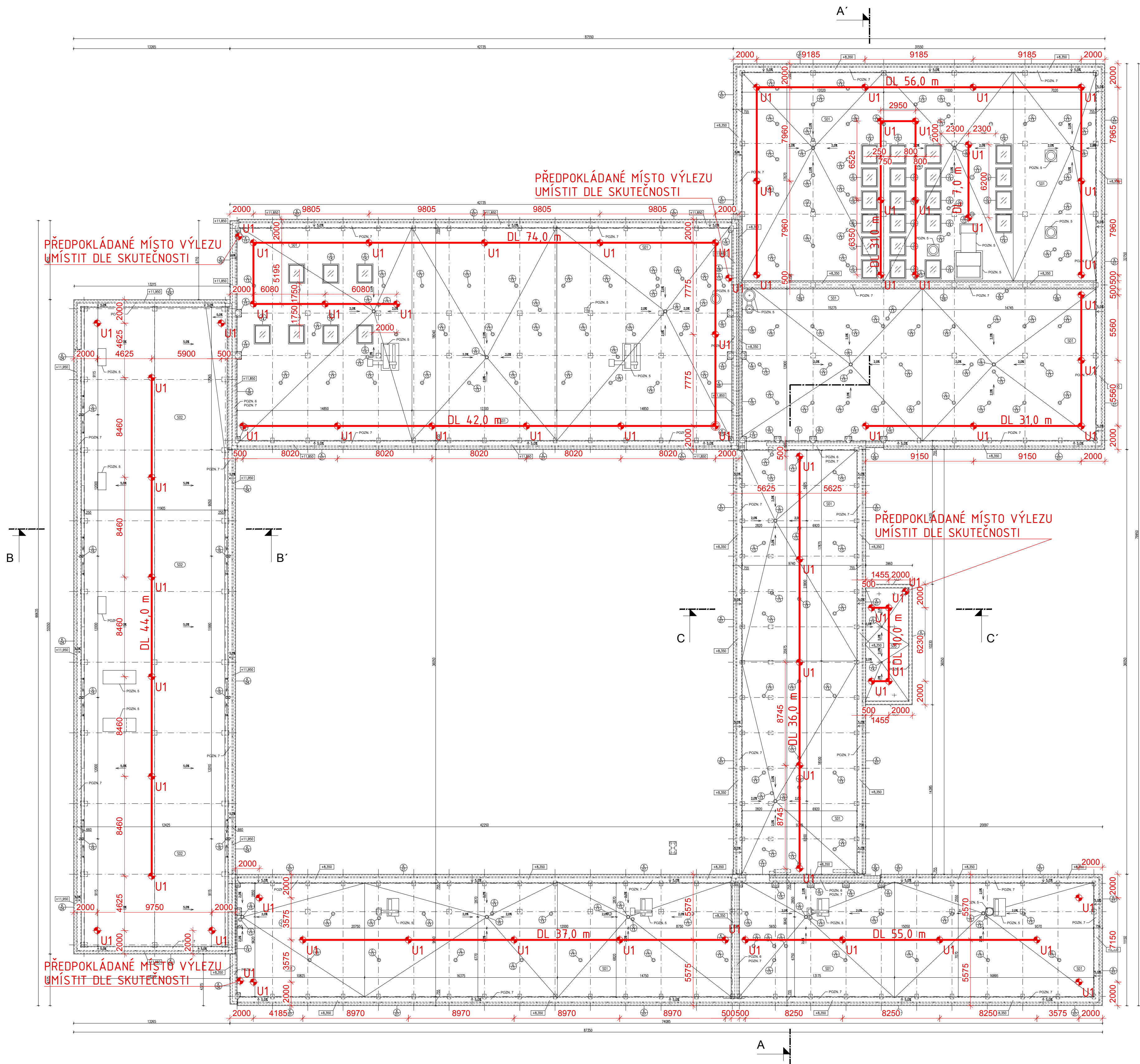
<b>Dodavatel: TOPWET s.r.o.</b>	<b>Nabídka vydaná .:</b>	<b>NVTS-3855/2016</b>	Strana
<b>Odb ratel: Martin Uher</b>	<b>Vaše poptávka:</b>	<b>Hotelová škola ve Svidnick</b>	<b>2</b>

Text / obrázek	Název Kód	Množství / j.	Cena za jedn. v CZK bez DPH	Cena celkem bez DPH
----------------	--------------	---------------	--------------------------------	------------------------

1. objednávka je vy ízena vždy jen na základ písemné objednávky nebo SoD
2. termín dodání max. 3 týdny od doru ení závazné objednávky
3. platba p edem 60% , po realizaci 40%
4. záruka dle požadavku objednatele (max. 10 let) za podmínky provedení každoro ní kontrolní revize, kvalifikovaným pracovníkem společnosti TOPWET s.r.o. pop . jí pov enou osobou
5. montážní náklady vychází z p edpokladu, že je možné kotvit p ímo do nosné konstrukce odpovídající typu úchytu, nabídka nezahrnuje náklady na rozkrytí a zapravení stavebních konstrukcí dot ených samotnou montáží. Odb ratel je povinen zajistit stavební p ípravenost pro montáž
6. nabídka nezahrnuje náklady na opracování prostupu hydroizola ní vrstvou
7. v cen za montáž je uvažován 1 výjezd na stavbu pro montáž lanových úchyt a 1 výjezd v p ípad pot eby natažení nerezového lana
8. na zakázky nebude uplat ováno žádné zádržné (vyjma zádržného do p edání díla bez vad a nedod lk ) a nebudou ú továny žádné vedlejší náklady (nap za ízení staveníšt apod.)
9. Pro p ípad rekonstrukce: Jedná-li se o p edb žný návrh typu lanových úchyt , p ed objednáním a samotnou realizací je nezbytn nutné provést sondy pro zjišt ní skute né skladby st ešního souvrství. V p ípad , že sondy provedeny nebudou, neru íme za správnost dodaného typu lanových úchyt . Provedení sond není sou ástí této cenové nabídky. P í následné vým n zboží bude ú tován storno poplatek a termín dodání na stavbu se automaticky prodlužuje o dobu nezbytn nutnou pro zám nu materiálu. V p ípad požadavku odb ratele na obhlídku stavby bude ú tován poplatek 4 800,- K bez DPH.
10. v p ípad pot eby bude docen no chemické kotvení + pop . použití sí ovaných hmoždinek
11. montáž st ešních hák vlastní - provede pokrýva šká firma
12. odb ratel zajistí bezpe ný p ístup na stavební konstrukce dot ené montáží

Vystavil(a): Miloslav Novotný  
Telefon: +420 774 410 112  
e-mail: miloslav.novotny@topsafe.cz

	<b>ástky v CZK</b>
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>648 566,00</b>
Zaokrouhlení	0,14
<b>Celkem s DPH</b>	<b>784 765,00</b>



POZN:

SPOJOVACÍ LANO MUSÍ BÝT VŽDY ZKRÁCENO NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DÉLKU! SOUČASNĚ VŠAK JEHO DÉLKA NIKDY NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1500 mm NEBO NÁRAZ NA NIŽE POLOŽENOU PŘEKÁŽKU.

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM JE MOŽNÉ POPRVÉ POUŽÍT AŽ PO ÚSPĚŠNÉM PROVEDENÍ REVIZE SYSTÉMU A POUŽÍVAT JEJ SMÍ (A TUDÍŽ I VSTUPOVAT DO NEBEZPEČNÉHO OKRAJE) POUZE NÁLEŽITĚ POUČENÉ OSOBY S VHDNÝM VYBAVENÍM.

PŘI MONTÁŽI KAŽDÝ BOD POPSAT ČÍSLEM (NAPŘ. NA ZÁKLADNĚ) PODLE DOKUMENTACE A PŘED ZAKRYTÍM VRSTVAMI FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVAT UKOTVENÍ!

SKUTEČNÉ DÉLKY NEREZOVÝCH LAN PŘED ZÁVAZNÝM OBJEDNÁNÍM VŽDY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ.

U REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM NEREZOVÝM LANEM PROPOJIT SE STÁVAJÍCÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN 34 1390.

U NOVOSTAVEB JE NUTNÉ KOVOVÉ PRVKY SYSTÉMU S PERMANENTNÍM NEREZOVÝM LANEM PROPOJIT S HROMOSVODNOU SOUSTAVOU DLE ČSN EN 62 305.

VARIANTA 1		
LEGENDA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU TOPSAFE		
	U1 - Kotvicí bod TOPSAFE TSL-600-BSR10, délka 600 mm, 72 ks kotveno na chemii se síťovanými hmoždinkami	
	Kotvicí bod s osazeným spojovacím okem	1 ks
	Permanentní nerezové lano Hl. 6 mm (11 úseků)	423,0 m celkem
	Označení délky nerezových lan. XX - číselná hodnota délky 1 ks lana v m	
	Pořadové číslo kotvicího bodu	

REVIZE XX.XX.2016		<b>TOPWEI</b> s.r.o.
NAVRHL A ZAKRESLIL:	ING. MILOSLAV NOVOTNÝ	
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS STŘECHY - ZÁCHYTNÝ SYSTÉM		NAM. VILEMA MRŠTÍKA 62 664 81 OSTROVÁČICE, ČR 777717120, 777725089
STAVBA: HOTELOVÁ ŠKOLA, PRAHA - NL		DATUM 13.7.2016
		MĚŘÍTKO 1:200
		Č. VÝKRESU 01