

SEZNAM PŘÍLOH

101	PŮDORYS 1.PP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
102	PŮDORYS 1.NP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
103	PŮDORYS 2.NP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
104	PŮDORYS STŘECHY _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
105	ŘEZ PODÉLNÝ A-A _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
106	ŘEZ PŘÍČNÝ B-B _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
107	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
108	POHLEDY _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
109	PŮDORYS 1.PP _ NOVÝ STAV
110	PŮDORYS 1.NP _ NOVÝ STAV
111	PŮDORYS STŘECHY _ NOVÝ STAV
112	ŘEZ PODÉLNÝ A-A _ NOVÝ STAV
113	ŘEZ PŘÍČNÝ B-B _ NOVÝ STAV
114	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C _ NOVÝ STAV
115	POHLEDY _ NOVÝ STAV
116	SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ
117	SKLADBY SKLADBY FASÁD A STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ
118	SKLADBY PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ
119	VÝPIS PSV - OBVODOVÝ PLÁŠŤ
120	VÝPIS PSV - VNITŘNÍ AL KONSTRUKCE
121	VÝPIS PSV - VNITŘNÍ DVEŘE POŽÁRNÍ, HASIČÁKY, HYDRANTY
122	VÝPIS PSV - VNITŘNÍ DVEŘE
123	VÝPIS PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
124	VÝPIS PSV - DILATACE
125	VÝPIS PSV - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
126	PODHLÉDY PŮDORYS 1.NP
127	ZÁCHYTŇÝ SYSTÉM NA STŘEŠE
128	WC V HALE
129	ZDVIHACÍ PLOŠINA V ODBAVOVACÍ HALE

127_ZÁCHYTŇÝ SYSTÉM NA STŘEŠE

127-1	TECHNICKÝ ZPRÁVA
127-2	PŮDORYS STŘECHY
127-3	DETAIL BSR10
127-4	VÝPIS MATERIÁLU

$\pm 0,000 = 226,85 \text{ m.n.m} = 1.\text{NP}$

K O H L

ARCHITEKTI



28. ŘÍJNA 960/178, 70900 OSTRAVA 1

WWW.KOHLARCHITEKTI.CZ TEL.1: 777-334088

labuzik@kohlarchitekti.cz TEL.2: 774-334088

Stavba: KARVINÁ ON - REKONSTRUKCE
ČÁSTI VÝPRAVNÍ BUDOVY

Objekt: SEVERNÍ ČÁST VÝPRAVNÍ BUDOVY

D2.2_POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
Část: 100_STAVBA

Výkres: ZÁCHYTŇÝ SYSTÉM NA STŘEŠE

Místo: ŽELEZNIČNÍ STANICE KARVINÁ
stavby: NÁDRAŽNÍ 695/7, 73301 KARVINÁ - FRYŠTÁT

Objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE
stavby: DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO

Autor: ING. ARCH. DANIEL LABUZÍK

Odpov.proj. ING. ARCH. DANIEL LABUZÍK

Kreslil: VLASTIMIL BAYER

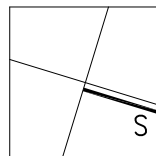
Formát: Číslo kopie: Číslo výkresu:

Datum: 06/2021

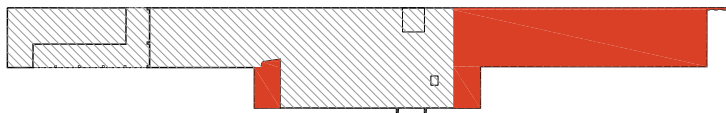
Měřítko: 1:100

Zakázka: 1167_NÁDRAŽÍ KARVINÁ

Stupeň: DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY



SCHEMA OBJEKTU



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@topwet.cz

projekty@topwet.cz

web: www.topsafe.cz



OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

Technická zpráva

Stavba:	20211229_Nádraží Karviná
Charakter stavby:	rekonstrukce
Zpracovatel:	TOPWET s.r.o.
	Vlastimil Bayer; tel.: +420 727 978 270, vlastimil.bayer@topwet.cz
Zpracováno:	15.7.2021

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@topwet.cz

projekty@topwet.cz

web: 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	5
H.	PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY	6
I.	ZÁVĚR	6

A. SEZNAM PŘÍLOH

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

konstrukce

Příloha č. 2 Detail kotvicího bodu

Poznámka: Výkres v příloze č. 1 odpovídá projektové dokumentaci pro účely ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, před vlastní realizací bude zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby (tzv. dílenská dokumentace), ve které budou mimo jiné uvedena pořadová čísla jednotlivých kotvicích bodů, a po vlastní realizaci systému bude zpracována dokumentace skutečného provedení stavby, která bude součástí revizní dokumentace.

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] Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- [7] Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

C. VŠEOBECNĚ

Na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 362/2005 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, poklapy, zachytňá 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 zachytňé 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:

Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z montážního 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),
-

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

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 přerušení prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

H. PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY

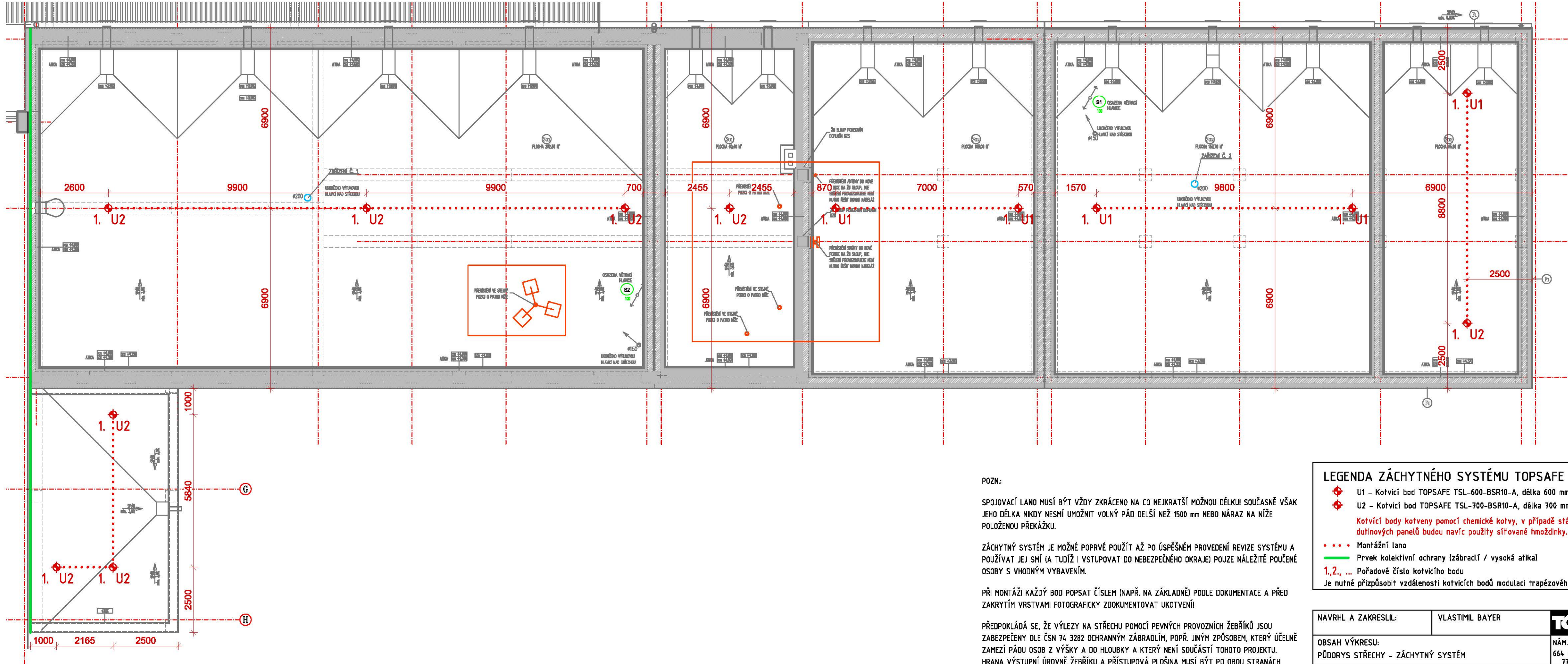
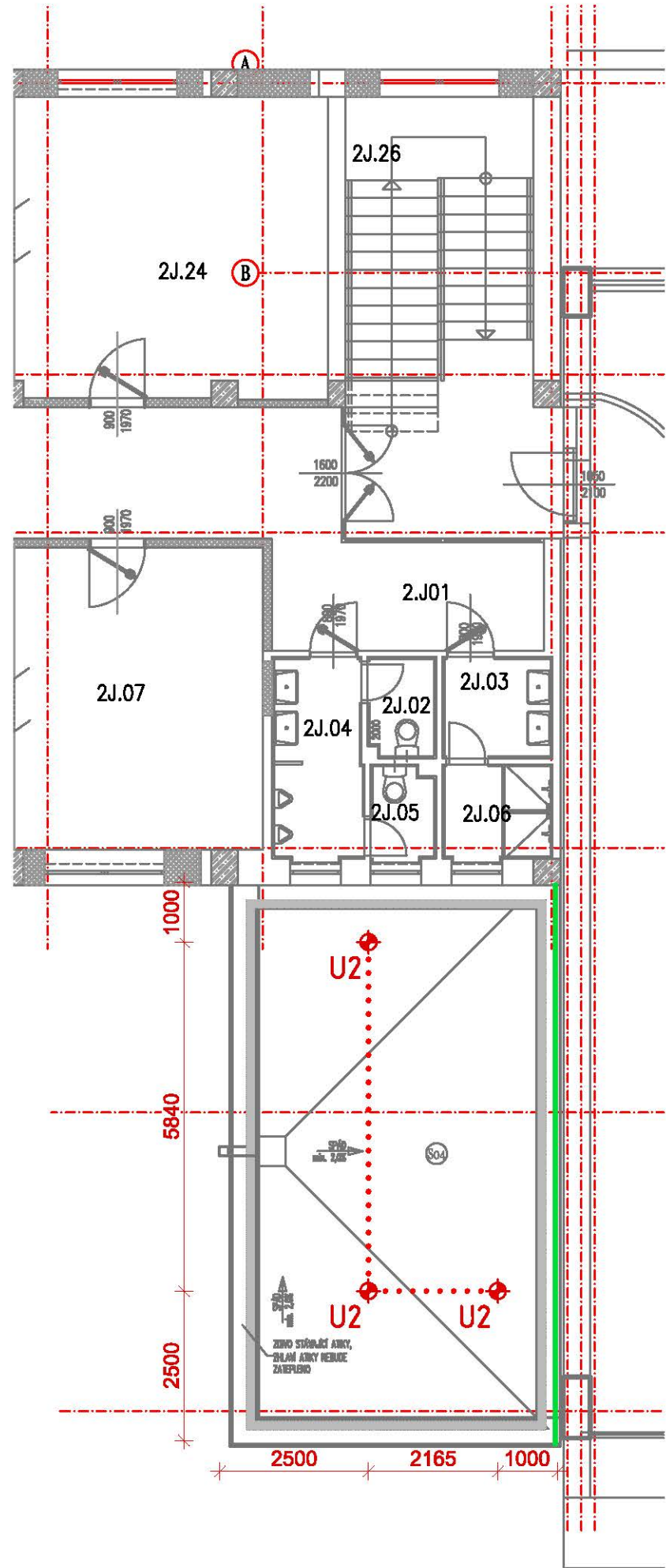
Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

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.

Technická zpráva byla zpracována na základě aktuálních technických specifikací výrobce navržených prvků a dostupných informací ve fázi projektu v době jeho zaslání. V případě, že dojde ke změnám, nemusí být již zpráva pro daný projekt aktuální.



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 VÝHODNÝM VYBAVENÍM.

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

PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZNÍCH ŽEBŘÍKŮ JSOU ZABEZPEČENY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM, POPŘ. JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ÚČELNĚ ZAMEZÍ PÁDU OSOB Z VÝŠKY A DO HLOUBKY A KTERÝ NEJÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU. HRANA VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ ŽEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠINA MUSÍ BÝT PO OBOU STRANÁCH OPATŘENY OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLOUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEZABEZPEČENÉ HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO PODÉL PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ŽEBŘÍKU BYL VYLouČEN PÁD.

LEGENDA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU TOPSAFE

U1

U2

Kotvicí bod TOPSAFE TSL-600-BSR10-A, délka 600 mm

Kotvicí bod TOPSAFE TSL-700-BSR10-A, délka 700 mm

5 ks

11 ks

Kotvicí body kotveny pomocí chemické kotvy, v případě stávajících dutinových panelů budou navíc použity sítované hmoždinky.

Montážní lano

Prvek kolektivní ochrany (zábradlí / vysoká atika)

1,2, ... Pořadové číslo kotvicího bodu

Je nutné přizpůsobit vzdálenosti kotvicích bodů modulaci trapézového plechu.

NAVRHL A ZAKRESLIL:	VLASTIMIL BAYER	TOPWEI s.r.o.
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS STŘECHY - ZÁCHYTNÝ SYSTÉM	NÁM. VILÉMA MRŠTÍKA 62 664 81 OSTROVAČICE, ČR 777717120, 777725089
STAVBA:	20211229_Nádraží Karviná	DATUM 15.7.2021
		MĚŘÍTKO 1:100
		Č.VÝKRESU 01

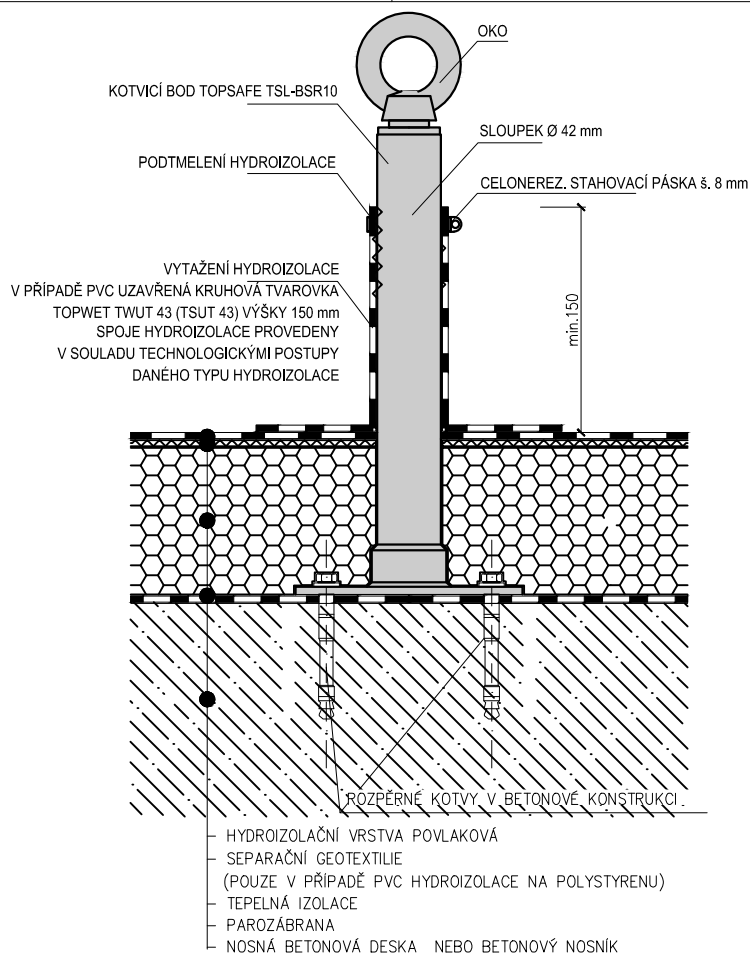
Ø 42mm	KOTVICÍ BOD PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE		TOPSAFE ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY
DÉLKY: 100-600 mm Jiné délky na vyžádání	POZNÁMKA: KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÝCH KOTEV NEBO NA CHEMICKÉ KOTVY KOTVICÍ BODY DO DÉLKY 500 mm JSOU VHODNÉ PRO PRÁCI V ZÁVĚSU NA LANĚ BETON MIN C20/25 ROZNÁŠECÍ DESKA 150x150mm OSOVÁ VZDÁLENOST KOTEV 110 mm VHODNÉ PRO MAX 3 OSOBY V SOULADU S POŽADAVKY NORMY EN 795		WWW.TOPSAFE.CZ WWW.TOPWET.CZ
MĚŘÍTKO: 1:5	KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY VRTÁK Ø 10 mm HLOUBKA VRTANÉHO OTVORU min. 65 mm BETON TL. min. 80 mm	KOTVENÍ NA CHEMII VRTÁK Ø 12mm HLOUBKA VRTANÉHO OTVORU min. 60 mm BETON TL. min. 80 mm	INFO: +420 774 410 112

ZÁKLADNÍ INFORMACE

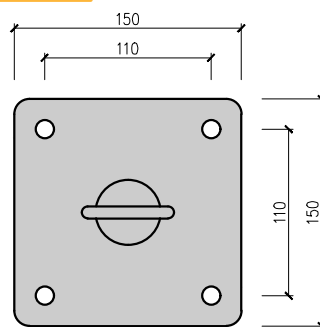
URČENÍ	JISTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY
MATERIÁL	NEREZOVÁ OCEL 1.4301
BARVA	NEREZOVÁ OCEL
CERTIFIKACE	DLE EN 795:2012
VÝROBCE	ABS Safety GmbH

TECHNICKÉ ÚDAJE

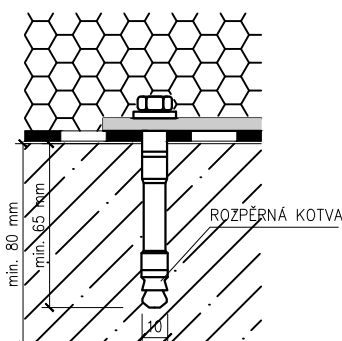
SOUČÁST DODÁVKY KOTVICÍHO BODU	KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY KOTVICÍ BOD: - OKO - PLASTOVÁ PODLOŽKA KOTVENÍ SADA 4x: - ROZPĚRNÁ KOTVA - MATKA - PODLOŽKA	KOTVENÍ NA CHEMII KOTVICÍ BOD: - OKO - PLASTOVÁ PODLOŽKA KOTVENÍ SADA 4x: - KOTVA - MATKA - PODLOŽKA
PARAMETRY KOTVENÍ	UTAŽENÍ OKA 50 Nm UTAŽENÍ KOTVICÍHO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



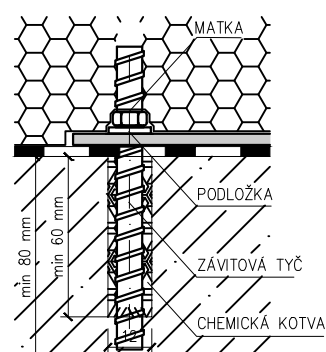
POHLED SHORA



KOTVENÍ POMOCÍ ROZPĚRNÉ KOTVY (M1:3)



KOTVENÍ POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY (M1:3)



Dodavatel:**TOPWET s.r.o.**

Náměstí Viléma Mrštíka 62

664 81 Ostrovačice

Česká republika

IČO: 27377377

DIČ: CZ27377377

Dodavatel je registrován pod spisovou
značkou Odd.C, značka56248 ze dne
10.05.1995 u Krajského soudu v Brně.**Odběratel:**

Zákaznické číslo: 2007-5906

KOHL Architekti s.r.o.

28. října 960/178

709 00 Ostrava

Česká republika

Provozovna:

28. října 960/178

709 00 Ostrava

IČO: 28597931

DIČ: CZ28597931

Úhrada: Platba dobírkou

Datum vystavení dokladu: 15.07.2021

Platnost nabídky do: 15.09.2021

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
	TSL-600-BSR10-A Z6 000010	5ks		
	TSL-700-BSR10-A z60000007	11ks		
Kotvicí body kotveny na chemickou kotvu.				
	MONTÁŽ MON000001	1ks		
	Tahové zkoušky ZTS000083	1ks		
	Revize a předání do užívání ZTS000018	1ks		

DOPORUČENÉ OOPP (není zahrnuto v CN)

TS-ML23.....- Kč bez DPH_montážní lano délky 31m

TS-SET5.....- Kč bez DPH_set pro údržbu střechy, obsahuje zachycovací postroj, spojovací lano 5m a vak

TS-SET10.....- Kč bez DPH_set pro údržbu střechy, obsahuje zachycovací postroj, spojovací lano 10m a vak

TS-SET15.....- Kč bez DPH_set pro údržbu střechy, obsahuje zachycovací postroj, spojovací lano 15m a vak

TS-SAFECARE..- Kč bez DPH_skříňka pro uložení OOPP

Další OOPP na vyžádání

Podmínky dodání:

1. objednávka je vyřízena vždy jen na základě písemné objednávky nebo SoD

2. termín dodání max. 3 týdny od doručení závazné objednávky, v případě atypických výrobků termín dodání až 5 týdnů (kotvicí body

Tento doklad má pokračování na stránce č. 2

Dodavatel: TOPWET s.r.o.	Nabídka vydaná č.:	NVTS-4299/2021	Strana
Odběratel: KOHL Architekti s.r.o.	Vaše poptávka:	Nádraží Karviná	č. 2

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

pro horolezce, kolejnice, sítě...)

3. platba předem 60% , po realizaci 40%

4. záruka všech dodaných komponentů (vyjma OOPP) dle požadavku objednatele - max. 10 let

5. montážní náklady vychází z předpokladu, že je možné kotvit přímo do nosné konstrukce odpovídající typu kotvicího bodu, nabídka nezahrnuje náklady na rozkrytí a zapravení stavebních konstrukcí dotčených samotnou montáží. Odběratel je povinen zajistit stavební připravenost pro montáž

6. nabídka nezahrnuje náklady na opracování prostupu hydroizolační vrstvou

7. chemické kotvení není součástí dodávky kotvicích bodů TSL-B3 a TSL-BSR10-A, zajišťuje si vždy instalační firma

8. v ceně za montáž je uvažován 1 výjezd na stavbu pro montáž kotvicích bodů a 1 výjezd v případě potřeby natažení nerezového lana

9. na zakázky nebude uplatňováno žádné zádržné (vyjma zádržného do předání díla bez vad a nedodělků) a nebudou účtovány žádné vedlejší náklady (např. zařízení staveniště apod.)

10. pro případ rekonstrukce: Jedná-li se o předběžný návrh typu kotvicích bodů, před objednáním a samotnou realizací je nezbytně nutné provést sondy pro zjištění skutečné skladby střešního souvrství. V případě, že sondy provedeny nebudou, neručíme za správnost dodaného typu kotvicího bodu. Provedení sond není součástí této cenové nabídky. Při následné výměně zboží bude účtován storno poplatek a termín dodání na stavbu se automaticky prodlužuje o dobu nezbytně nutnou pro záměnu materiálu. V případě potřeby bude doceněno chemické kotvení + popř. použití síťovaných hmoždinek V případě požadavku odběratele na obhlídku stavby bude účtován poplatek 4 800,- Kč bez DPH.

11. v závislosti na konkrétních podmínkách stavby je možné namontovat kotvicí body B3 na chemii místo výše uvedených BE3 (v případě kotvení do betonu)

12. montáž střešních háků vlastní - provede pokrývačská firma

13. odběratel zajistí bezpečný přístup na stavební konstrukce dotčené montáží

14. systém dle požadavku výrobce podléhá provedení každoroční kontrolní revize kvalifikovaným pracovníkem společnosti TOPWET s.r.o., popř. jinou oprávněnou osobou (sjednání pravidelné revize je v režii uživatele)

15. pravidelnou každoroční revizi systému lze provést na základě individuální objednávky, popř. sjednáním servisní smlouvy

16. v případě požadavku na školení obsluhy zdarma, musí být provedeno jako součást revizní prohlídky, v opačném případě bude účtován poplatek 4 700,- Kč bez DPH

Vystavil(a): Vlastimil Bayer
Telefon: +420 727 978 270
e-mail: vlastimil.bayer@topwet.cz

	Částky v CZK
Celkem bez DPH	
Zaokrouhlení	
Celkem s DPH	