

LEGENDA :

KONSTRUKCE STŘECHY
JE NAVRŽENA SEDLOVÁ STŘECHA SE SKLONEM 32°-35°.
ŠIKMÁ STŘECHA BUDE ZATEPLENA POMOCÍ SYSTÉMU ZATEPLENÍ MEZI A NAD KROKVEMI.
ODVODNĚNÍ STŘECHY JE PŘEVEDENO POMOCÍ SKRYTÉHO OKAPOVÉHO SYSTÉMU.

HODNOTY KLIMATICKÝCH ZATÍŽENÍ UVAŽOVANÝCH PŘI NÁVRHU NOSNÉ KONSTRUKCE
ZATÍŽENÍ SNĚHEM: DLE EN 1991-1-3; 2005/Z1 2006
SNĚHOVÁ OBLAST I, ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA STŘECHÁCH = 0,7 kPa (kN/m²)
ZATÍŽENÍ VĚTREM: DLE ČSN EN 1991-1-4 ZATÍŽENÍ VĚTREM
VĚTRNÁ OBLAST II, VÝCHOZÍ ZÁKLADNÍ RYCHLOST VĚTRU $v_{b,0}$ = 25 m/s,

- SKLADBA ST1
- STŘEŠNÍ KRYTINA Z KERAMICKÝCH PÁLENÝCH TAŠEK, BARVA ENGOBA - ANTRACITOVÁ
 - LATĚ ZE SMRKOVÉHO DŘEVA 60/40mm
 - KONTRALATĚ MECHANICKY KOTVENY DO KROKVE 60/40mm (MEZI KONTRALATĚMI VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA)
 - SAMOLEPIČÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU SE SPALITELNOU PE FÓLIÍ NA HORNÍM POROVCHU TL1,8mm
 - NADKROKVEVNÍ TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY TL120 mm (λ = 0,035 W/mK).
 - SAMOLEPIČÍ PÁS Z SBS MODIFASFALTU S HLIN. VLOŽKOU A POLYPROPYLENOVOU STRŽÍ NA HORNÍM P. tl2,2mm
 - BEDNĚNÍ TL18mm - OSB/3
 - KROKVE 120/180mm
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI KROKVE TL180 mm (λ = 0,035 W/mK)
 - FÓLIE LEHKÉHO TYPU S AI VRSTVOU TL0,27mm
 - NOSNÁ KCE SDK
 - SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL 12,5mm

DŘEVĚNÉHO OBLOŽENÍ PŘESAHU STŘECHY NAD VYSTUPEM
CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY tl. 20mm PŘIKOTVENÉ K STŘEŠNÍ KONSTRUKCI
PŘESAH BUDE OPATŘEN NÁTĚREM OPATŘEN FINÁLNÍ OMÍTKOU.

ZACHYTNY SYSTÉM
NA STŘEŠE BUDE VYTVOŘEN ZACHYTNY SYSTÉM. SYSTÉM ZACHYTENÍ PÁDU A ZADRŽOVACÍ SYSTÉM PRO ODRŽBU STŘECHY
BUDE PŘEVEDEN DLE ČSN EN 363 PROSTŘEDKY OCHRANY PROTI PÁDU - SYSTÉMY OCHRANY OSOB PROTI PÁDU.
DODÁVKA BUDE PŘEVEDENA, VČETNĚ VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, DLE VYBRANÉHO DODAVATELE.

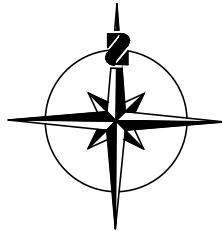
HROMOSVOD
PROJEKT JE ZPRACOVÁN DLE ČSN EN 62305 ED.2 V SOULADU S ČSN 332000-4-41 ED.3, ČSN 332000-5-54 ED.3.
OBJEKT JE ZAŘAZEN DO III. TŘÍDY OCHRANY PŘED BLESKEM.
SYSTÉM OCHRANY LPS JE NAVRŽEN NA ZÁKLADĚ POUŽITÉ METODY VALIVÉ KOULE S POLOMĚREM $r=45m$
ODDĚLOVACÍ IZOLAČNÍ VZDÁLENOST (STŘECHA OBJEKTU) $s=k \cdot k_c / km \cdot L = 0,04 \cdot 0,44 / 1 \cdot 7,8 = 0,14m$
ODDĚLOVACÍ IZOLAČNÍ VZDÁLENOST (SVOD VE VÝŠCE 4,6M) $s=k \cdot k_c / km \cdot L = 0,04 \cdot 0,44 / 1 \cdot 4,6 = 0,08m$

JIMACÍ VEDENÍ
JIMACÍ VEDENÍ BUDE PŘEVEDENO DRÁTEM AlMgSi pr.8mm NA PODPĚRÁCH VEDENÍ PO HŘEBENU STŘECHY, KTERÉ BUDE
DOPLNĚNÉ JIMACÍMI TYČEMI. ZAŘÍZENÍ, KTERÉ JE SPOJENÉ S ELEKTROINSTALACÍ A VYSTUPUJE NAD STŘECHU, BUDE
CHRÁNĚNÉ ODDÁLENÝM BLESKOSVODEM TVOŘENÝM JIMACÍMI TYČI. DÉLKA JIMACÍ TYČE BUDE PŘESAHOVAT CHRÁNĚNÉ
ZAŘÍZENÍ MIN. O 0,5m A BUDE UMÍSTĚNA VE VZDÁLENOSTI 0,5m OD CHRÁNĚNÉHO ZAŘÍZENÍ. POMOCÍ IZOLOVANÉ TYČE
DÉLKY 0,5m BUDE VYMEZENÁ VZDÁLENOST OD ZAŘÍZENÍ (KOMINU, POTRUBÍ NEBO HLAVICE). S JIMACÍM VEDENÍM BUDOU
SPOJENY KOVOVÉ PŘEDMĚTY NA STŘEŠE SE VYSKYTUJÍCÍ (OPLECHOVÁNÍ, OKAPY, ...ATD.)

SVODY
OBJEKT JE ZAŘAZEN DO TŘÍDY OCHRANY III PODLE ČSN EN 62305 ED.2. SVODY BUDOU OD SEBE VZDÁLENY MAX.15m
(+/-20%). SVODY BUDOU PŘEVEDENY DRÁTEM AlMgSi pr.8mm, UPEVNĚNÝM PODPĚRAMI PV02 DO ZDI. SPODNÍ ČÁST
SVODU SE OSADÍ ZKUSĚBNÍ SVORKOU. OD ZKUSĚBNÍ SVORKY K UZEMŇOVACÍ SOUSTAVĚ BUDE SVOD PŘEVEDEN DRÁTEM
FeZn pr.10mm. SVODY BUDOU OPATŘENY VÝSTRAŽNOU TABULKOU:

UZEMNĚNÍ
UZEMNĚNÍ JE NAVRŽENO PRO MĚRNÝ ODPOR PŮDY 100ohmΩ. PŘI OSAZENÍ BUDE UZEMNĚNÍ OBJEKTU UPRAVENO DLE
MÍSTNÍCH PODMÍNEK VZHLÉDEM K MĚRNÉMU ODPORU PŮDY.
BUDE POUŽITÝ OBVODOVÝ A ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ, DLE ČSN EN 62305-3 ČL. E.5.4.3.2.
FeZn pr.10mm - ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ VE TVARU MŘÍŽOVÉ SOUSTAVY BUDE INSTALOVÁN S OKY MŘIŽE 10X10M. PO
OBVODU OBJEKTU V ZÁKLADECH (PŘÍPADNĚ VE VÝKOPU 1M OD OBJEKTU) V HLoubCE 0,7M BUDE ULOŽEN OBVODOVÝ
ZEMNÍČ TVOŘENÝ PÁSKEM FeZn 30x4mm. OBVODOVÝ A ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ BUDOU VZÁJEMNĚ PROPOJENY. V MÍSTECH
SVODŮ JE NUTNO VYVĚST DRÁT FeZn pr.10mm.
K UZEMŇOVACÍMU VEDENÍ BUDOU PŘIPOJENY VEŠKERÉ VELKÉ KOVOVÉ HMOTY UMÍSTĚNÉ V OBJEKTU. SPOJE SVODŮ
PŘEVEDENÉ SVORKAMI ULOŽENÝMI V ZEMI BUDOU OPATŘENY ANTIKOROZNÍM ASFALTOVÝM NÁTĚREM. HODNOTA UZEMNĚNÍ
NESMÍ BÝT VYŠŠÍ NEŽ 100ohmΩ. K UZEMŇOVACÍ SOUSTAVĚ BUDE PŘIPOJENA HLAVNÍ OCHRANNÁ SVORKA.

POZNÁMKA:
SOUČÁSTI DODÁVKY JSOU VEŠKERÉ KOTVENÍ, UKONČOVACÍ, SPOJOVACÍ A JINÉ PRVKY NUTNÉ K ŘÁDNÉMU DOKONČENÍ
DILA, DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBKU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ.
POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.
U VÝROBKŮ JE NUTNÉ DODRŽET UVEDENÉ VLASTNOSTI.
OBJEKT JE CHRÁNĚN PŘED BLESKEM - VIZ. D.1.1.4.5 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA.
SOUČASNĚ S PŘEVÁDĚNÍM JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE I PŘÍPRAVA PRO OSAZENÍ ELEKTROINSTALACÍ, ZTI, VZTI, ATD.
TOTO JE NUTNÉ KOORDINOVAT S JEDNOTLIVÝMI DODAVATELI PROFESÍ NA STAVBĚ: VEDENÍ ELEKTROINSTALACÍ, ZTI,
VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKY ŘEŠENO V ČÁSTI PO TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB, VČETNĚ ZNAČENÍ DRÁŽEK,
DROBNÝCH PROSTUPŮ TĚCHTO INSTALACÍ, ATD.
STŘEŠNÍ KCE MUSÍ BÝT DILATOVÁNA OD SOUSEDNÍHO OBJEKTU. DILATACE Z POLYSTYRENU TL. 50MM. PŘEKRYTÍ
DILATAČNÍCH SPÁR BUDE PŘEVEDENO SYSTÉMOVÝM PRVKEM.
PROSTUPY STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ BUDOU OPLECHOVÁNY POPLASTOVÁNÝM OCELOVÝM PLECHEM.
VÝPIS VÝROBKŮ VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
DETAILY BUDOU V PŘÍPADĚ POTŘEBY PŘEVEDENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU PO VÝBĚRU KONKRÉTNÍHO ZHOTOVITELE
A MATERIÁLU.
KONKRÉTNÍ TYPY STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE VYBRÁN V RÁMCI KD VE SPOLUPRÁCI S
ing.arch. Krystiane Karhanová Gregoryan.



± 0,000 = 283,290 m n.m, B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :	BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/1 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
TRUHLÁŘOVÁ, DIŠ	Ing. FIŠER	Ing. TEPLÝ	
Země : ČR	Obec : PRAHA - HORNÍ POČERNICE		
Investor : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20			
Akce : BYTOVÝ DŮM NÁCHODSKÁ HORNÍ POČERNICE			Stupeň : DPS
Objekt : SO 01 BYTOVÝ DŮM			Datum : 09/2021
Obsah : ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PUDORYS STŘECHY			Zak.číslo : 5331/17
			Měřítko : Příloha : 1:50 D.1.1.1.9