

Akce: **NPK a.s., Pardubická nemocnice**
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 06 – 18 – P**

D1.11 Chladicí věž a podzemní chodba

D1.11.1-06 Skladby konstrukcí

D1.11.1 Architektonické a stavebně technické řešení

W10 SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN

– PODZEMNÍ ŽB STĚNY (VIZ PD STATIKA)

VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH PÁSŮ – SYSTÉM BILÁ VANA

– PENETRACE OČIŠTĚNÉHO PODKLADU: PODKLADNÍ PENETRAČNĚ ADHESIVNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA CCA 0,2 – 0,3 L/M²

– ASFALTOVÁ IZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ A RADONU – 2x HYDROIZOLAČNÍ ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS), PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝCH, SPOJE PÁSŮ MIN. 100 MM, PÁSY V JEDNOTLIVÝCH VRSTVÁCH VZÁJEMNĚ PŘEKRYTY O 1/3 – 1/2

- PRVNÍ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ POLYESTEROVOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ, PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ – CERTIFIKOVANÝ NA STŘEDNÍ RADONOVÝ INDEX.

(POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R8)

- DRUHÝ PÁS – ELASTOMEROBITUMENOVÝ (MODIFIKOVANÝ SBS) PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ NATAVOVACÍ PÁS TL. 4,0 MM VYZTUŽENÝ SKELNOU TKANOU NOSNOU VLOŽKOU, PROTIRADONOVÁ IZOLACE VE SPODNÍ STAVBĚ. PLNOPLOŠNĚ NATAVENÝ.

(POZN.: VIZ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VÝROBEK č.R7)

POZN.–HORIZONTÁLNÍ A VERTIKÁLNÍ HYDROIZOLACE BUDE VŽDY PROPOJENA NATAVENÍM

– TEPELNÁ IZOLACE – Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU 3035 CS TL.50MM, SPOJE NA POLODRÁŽKU
LEPENÍ K PODKLADU PUR PĚNOU, STYKY DESEK SE SPÁRAMI PROPĚNIT MONTÁŽNÍ PUR PĚNOU

– PROFILOVANÁ DRENÁŽNÍ FOLIE Z VYSOKOTLAKÉHO HDPE S INTEGROVANOU FILTRAČNÍ POLYPROPYLENOVOU DRENÁŽNÍ GEOTEXILIÍ NAVAŘENOU NA VRCHOLCÍCH NOPŮ. VÝŠKA NOPŮ 9 MM, PEVNOST V TLAKU 400 KN/M², KLÁST VE SVISLÝCH PÁSECH Š.2,4 M NA CELOU VÝŠKU, INTEGROVANÉ SAMOLEPÍCÍ OKRAJE, VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO KOTVENÍ APOD. (SPODNÍ KONEC ZAVÉST DO KAMENIVA NAD DRENÁŽÍ, HORNÍ KONEC ZAKONČIT 50 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM ZAKONČOVACÍ LIŠTOU)

PLOCHÉ OKRAJE PRO PŘESAHOVÁNÍ PÁSŮ, POUŽITÍ TĚSNÍCÍCH PÁSEK, DIAGONÁLNÍ USPOŘÁDÁNÍ NOPŮ

! HUTNĚNÍ V TĚSNÉ BLÍZKOSTI STĚN PROVÁDĚT ŠETRNĚ TAK, ABY NEDOCHÁZELO K ZATLAČOVÁNÍ NOPŮ DO IZOLACE, PŘÍPADNĚ POUŽÍT DOČASNOU OCHRANU DESKAMI NA BÁZI DŘEVA, KTERÉ BUDOU PO ETAPĚ ZHUTNĚNÍ VYJMUTY

POZN.

VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB – POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE – POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ), MATERIÁL EVIDOVÁN V SYSTÉMU SVAP – GARANCE KVALITY

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

POVRCHOVÉ ÚPRAVY/NÁTĚRY:

NÁTĚR N6 = NÁTĚR NA BETON

– ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ NEBO STĚNOVÁ KONSTRUKCE

– TRANSPARENTNÍ OCHRANNÝ HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ PLOCHY
DIFUZNÍ, OTĚRUVZDORNÝ, POUŽITÍ PRO STĚNY A STROPY

SKLADBA= 1 X PENETRAČNÍ NÁTĚR NA SAVÉ PODKLADY

1 X VRCHNÍ NÁTĚR NEŘEDĚNÝ



SKLADBA PROTIHLUKOVÉ STĚNY KOLEM VĚŽE CHLAZENÍ

– OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO VYNESENÍ TLUMÍČÍHO PANELU, KONSTRUKCE SLOŽENÁ S ŽÁROVĚ ZINKOVANÝCH PROFILŮ

– DO PROFILU HEA PO OBVODU BUDOU ZASAZENY POSTUPNĚ DÍLCE V OSOVÝCH VZDÁLENOSTECH V CELÉ DÉLCE A ŠÍŘCE ZÁSTĚN Z AKUSTICKÝCH PANELŮ TL.80 , KTERÉ SE MONTUJÍ NA STOJATO (SVISLE) Z DŮVODU VYSOKÉ ÚNOSNOSTI A ODOLNOSTI PROTI VĚTRU. DÍLCE BUDOU NA SLOUPECH KOTVENY VE SLOUPECH ROZPÍNACÍMI SPONAMI.VIZ FOTO. PANELY SE PŘI MONTÁŽI K SOBĚ TMELÍ, TÍM SE SLEPÍ A STĚNA SE STÁVÁ VZDUCHOVĚ NEPROZVUČNÁ $RW = 36\text{dB}$ S VLASTNOSTÍ POHLČENÍ HLUKU $DLA = 16\text{dB}$

MATERIÁL: AKUSTICKÝ PANEL SPECIÁLNÍ – TL. 80MM MODUL 392X3000 MM VYPLNĚN MINERÁLNÍ VATOU, KLADENÝ NA VÝŠKU DLE VÝROBNÍ DOKUMENTACE

VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ JSOU PANELY VYROBENY Z POZINKOVANÉHO/HLINÍKOVÉHO PLECHU, VÝPLŇ TVOŘÍ ZVUK POHLČUJÍCÍ MATERIÁL CHRÁNĚNÝ TEXTILIÍ ODPUZUJÍCÍ VLHKOST A ODOLÁVAJÍCÍ POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM A SLUNEČNÍMU ZÁŘENÍ. VNITŘNÍ STRANA OBRÁCENÁ KE ZDROJI HLUKU JE TVOŘENA Z DĚROVANÉHO POZINKOVANÉHO/HLINÍKOVÉHO PLECHU. PANELY JSOU VZÁJEMNĚ PROVÁZÁNY ČI SPOJOVÁNY K SOBĚ LIŠTAMI A ŠROUBY.

PANEL BUDE NASTŘÍKÁN NA ODSTÍN TMAVĚ ŠEDÁ (ANTRACIT)– RAL 7016

–SYSTÉM TRELÁŽE – PNOUCÍ OZELENĚNÍ AKUSTICKÉ KONSTRUKCE

- PRO FIXACI DIAGONÁLNÍ SÍŤ KE STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI OBJEKTU JSOU NAVRŽENY SYSTÉMOVÉ STAVEBNICOVÉ VYSOKOPEVNOSTNÍ KOTVY PRIMÁRNĚ URČENÉ PRO REALIZACI SUPERSTRUKTUR LANOVÝCH DIAGONÁLNÍCH SÍTÍ S VELKÝM ROZPONEM KOTEV K OZELENĚNÍ

NOSNÁ LANA:

OBVODOVÁ LANA HORIZONTÁLNÍ HORNÍ A DOLNÍ JSOU PRŮMĚRU 6 MM. HORNÍ LANO I DOLNÍ LANO PROBÍHÁ KONTINUÁLNĚ PŘES CELOU DÉLKU FASÁDY OBJEKTU. KVALITA AISI 316.

OBVODOVÁ LANA VERTIKÁLNÍ LEVÉ A PRAVÉ JSOU PRŮMĚRU 4 MM. LANA PROBÍHAJÍ KONTINUÁLNĚ PŘES CELOU VÝŠKU SÍTÍ NA OBJEKTU. KVALITA AISI 316.

VNITŘNÍ HORIZONTÁLNÍ STABILIZAČNÍ LANO 4 MM (PROBÍHAJÍCÍ ROVNĚŽ KONTINUÁLNĚ) ZAJIŠŤUJE STABILITU SÍŤE PŘI DYNAMICKÉM ZATÍŽENÍ VĚTREM – KVALITA AISI 316.

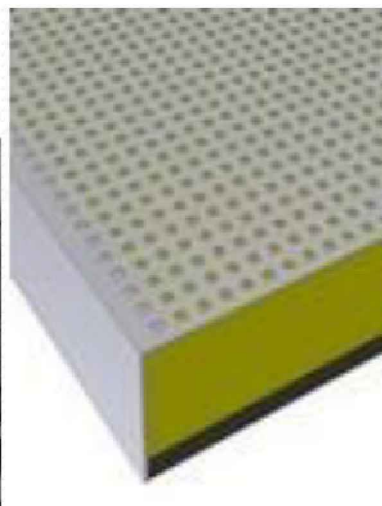
SÍŤ DIAGONÁLNÍ:

TLOUŠŤKA LANA 2 MM (7 X 7, A4), SPOJOVACÍ MATERIÁL A2, OKO 400 X 400 MM, ORIENTACE OK SVISLE, JE FIXOVÁNA K OBVODOVÝM HORIZONTÁLNÍM LANŮM POL. POMOCÍ SPECIÁLNÍCH HÁKŮ, KTERÉ SE PO INSTALACI SÍŤE ZABEZPEČÍ PROTI VYKLOUZNUTÍ Z LANA. K VERTIKÁLNÍM OBVODOVÝM LANŮM POL. JE SÍŤ FIXOVÁNA POMOCÍ OPLETOVÉHO LANKA 2 MM, KE STABILIZAČNÍMU LANKU POL. JE PŘIPEVNĚNA SPECIÁLNÍMI NEREZOVÝMI SPONAMI.

POZN.

SKLADBA VYŽADUJE ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE NA CELOU SKLADBU, DOKUMENTACE SE SKLÁDÁ ČÁSTI AKUSTICKÉ A ČÁSTI TRELÁŽE

PROTIHLUKOVÝ PANEL



NÁHLED PROTIHLUKOVÉ KONSTRUKCE



SYSTÉM TRELÁŽE NA PROTIHLUKOVÉ KONSTRUKCI

