


VÝSTAVBA HALY NA SŮL A INERT SVITAVY

k.ú. Moravský Lačnov, areál SÚS Svitavy, parc. č. 342/3, 343/3, p.č.st. 838/2

Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polič		<div><div>APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apoloc@apolocz.cz www.apolocz.cz</div></div>	
-			
Ing. Karel Marek			
Ing. Karel Marek			
Ing. Martin Kozáček			
Pardubický	A4	P2619	D1-01-1.08
Svitavy	00	12.2019	
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ			
D1-01 SKLAD SOLI			D1-01-1.08
D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
SKLADBY KONSTRUKCÍ			--

SKLADBY ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH			
S01	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE HALY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU CB40/160/0,63, pozinkovaný plech ošetřený vrstvou PS laku – 25 µm, RAL 9002 ▶ NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A VAZNIC – viz. stavebně konstrukční část 	40 mm

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ PODLAH A STROPŮ

S11	PODLAHA SKLADU SOLI	▶ ASFALTOVÝ BETON ACO 11 S DLE ČSN EN 13108-1	50mm
		▶ ASFALTOVÝ BETON ACP 16+ S DLE ČSN EN 13108-1	70 mm
		▶ MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO fr. 0-32 Edef2 ≥ 90 MPa (Edef2/Edef1 ≤ 2,5).	600 mm
		▶ ŠTĚRKOVÝ PRACH	80 mm
		▶ GEOTEXTILIE 1000 g/m2	
		▶ VODOROVNÁ PVC HYDROIZOLACE tl. 1,5 mm - proti zemní vlhkosti certifikovaná na trvalé působení solí (NaCl) – NUTNO DOLOŽIT CERTIFIKÁTEM Největší tahová síla 16N/mm2, ohebnost za nízkých teplot -20 °C	1,5 mm
		▶ GEOTEXTILIE 1000 g/m2 ▶ ŽB KCE. ZÁKLADOVÉ DESKY (parametry dle části statika)	400 mm
S12	PODLAHA SKLADU INERTU	▶ PODKLADNÍ BETON C12/15	100 mm
		▶ STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN upravená vyčištěná základová spára se zahutněnou vrstvou štěrku 0-32 tl. až 50 mm do stávajícího podkladu, nesmí vzniknout drenážní vrstva! Základovou spáru musí převzít geotechnik!!	
		▶ ASFALTOVÝ BETON ACO 11 S DLE ČSN EN 13108-1	50mm
		▶ ASFALTOVÝ BETON ACP 16+ S DLE ČSN EN 13108-1	70 mm
		▶ MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO fr. 0-32 Edef2 ≥ 90 MPa (Edef2/Edef1 ≤ 2,5).	680 mm
		▶ ŽB KCE. ZÁKLADOVÉ DESKY (parametry dle části statika)	400 mm
		▶ PODKLADNÍ BETON C12/15	100 mm
		▶ STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN upravená vyčištěná základová spára se zahutněnou vrstvou štěrku 0-32 tl. až 50 mm do stávajícího podkladu, nesmí vzniknout drenážní vrstva! Základovou spáru musí převzít geotechnik!!	

SKLADBY SVISLÝCH NEPRŮSVITNÝCH PLÁŠŤŮ

S21	NOSNÁ ŽB STĚNA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM (skladba směrem z interiéru)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DŘEVĚNÝ OBKLAD ZE SMRKOVÝCH HOBLOVANÝCH PRKEN P+D 24/120, kotveno ke konstrukci dřevěného roštu vruty – nerez A4 ▶ ROŠT ZE SMRKOVÝCH PRKEN 24/120 mm, třída SI. Kotveno do nosné železobetonové konstrukce pomocí hmoždinek ▶ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA – viz. stavebně konstrukční část 	<div>24mm</div> <div>24mm</div> <div>300mm</div>
S22	STĚNOVÁ KONSTRUKCE HALY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STĚNOVÝ PLÁŠŤ Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU CB40/160/0,63, pozinkovaný plech ošetřený vrstvou PS laku – 25 µm, RAL 9002 ▶ NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A VAZNIC – viz. stavebně konstrukční část 	40 mm
S23	NOSNÁ ŽB STĚNA V ÚROVNI POD PODLAHOU (skladba směrem z interiéru)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DŘEVĚNÝ OBKLAD Z CETRIS DESEK TL. 16 mm, (ochrana svislé hydroizolace) ▶ GEOTEXTILIE 1000 g/m² ▶ VODOROVNÁ PVC HYDROIZOLACE tl. 1,5 mm - proti zemní vlhkosti certifikovaná na trvalé působení solí (NaCl) – NUTNO DOLOŽIT CERTIFIKÁTEM Největší tahová síla 16N/mm², ohebnost za nízkých teplot -20 °C ▶ GEOTEXTILIE 1000 g/m² ▶ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA – viz. stavebně konstrukční část 	<div>16mm</div> <div>1,5 mm</div> <div>300mm</div>

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH			
S31	ASFALTOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY NOVÉ	▶ ASFALTOVÝ BETON ACO 11 S DLE ČSN EN 13108-1	40mm
		▶ ASFALTOVÝ BETON ACP 16+ S DLE ČSN EN 13108-1	80mm
		▶ SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTOVÉ EMULZE PS:EK	0,5 kg/m ²
		▶ KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM (8/10) KSC	130 mm
		▶ MZK ŠTĚRKODRŤ (0/32) ŠD (realizované na únosný podklad zemní pláň s ověřenou hodnotou Edef2 min 45 MPa)	200 mm
		▶ Sanace pláň MZK štěrkodrt' 0/32	400 mm
		▶ SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 500 g/m ² ▶ STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNĚNO (v případě zastižení rozbředlých jílu, je nutná jejich výměna)	
S32	ŠTĚRKOVÉ PLOCHY NOVÉ (kompletní nová skladba)	▶ MZK ŠTĚRKODRŤ (0/32) ŠD	300mm
		▶ MZK ŠTĚRKODRŤ (0/63) ŠD	300 mm
		▶ ZEMNÍ PLÁŇ hutnit na Edef2= 25MPa	
S33	ŠTĚRKOVÉ PLOCHY NOVÉ (na stávající únosní podklad)	▶ MZK ŠTĚRKODRŤ (0/32) ŠD ▶ ZEMNÍ PLÁŇ (stávající podklad) dle provedených zkoušek Edef2 = 111,7 MPa	70 až 500mm