

A1

ODKAZOVÉ VÝKRESY	
VÝKRES č.	POPIS
002	PŮDORYS
003	POHLEDY
004	KOTVENÍ
005	DETAILY KOTVENÍ
006	DETAILY PŘÍPOJŮ

Poznámky:

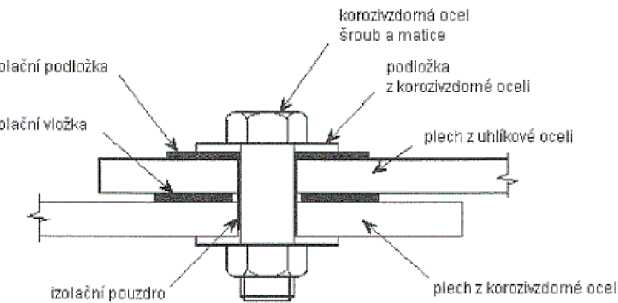
- 1) Protikorozní ochrana

a. Ocelová konstrukce bude zároveň zinkovaná ponorem.  
b. Stupeň korozní agresivity prostředí dle ČSN EN 14713–1 – C4 – vysoká  
c. Minimální tloušťka povlaku podle ČSN EN ISO 1461, Tab. 3 a ČSN EN ISO 14713–1, Tab. 2 – životnost do první opravy 33/67 let  
d. Spojovací materiál žárově zinkovaný  
e. Opravy PKO v případě porušení protikorozní ochrany budou opravy provedeny zinkovou barvou (běžně k dispozici v zinkovnách).  
Minimální tloušťka nátěru na opravené ploše musí být větší než 100μm v souladu s ČSN EN ISO 1461  
f. V rámci výrobní dokumentace a dodávky je nutné řešit vylévací a odvzdušňovací zinkovací otvory, případně tuto dodatečnou činnost provést dílensky v zinkovně.

- 2) Na montáži je povoleno OK pouze šroubovat. NE řezat a vařit.  
V případě nutnosti úpravy OK na montáži je třeba vzniklou nepravidelnost žárového povlaku opravit pomocí zinkové barvy (běžně dostupná v zinkovnách) podle návodu k příslušné barvě. Použití opravného zinkového spreje není dovoleno!
- 3) Před výrobou konstrukce MUSÍ být provedena dodavatelem výrobní dokumentace konstrukce, ve které budou koordinovány pozice vrtání pro skleněné zábradlí v závislosti na dodavateli sklenářských prací a zábradlí.
- 4) Před prováděním dílenské dokumentace musí být provedeno podrobné geodetické mapování skalního masivu především v oblasti kotevních bodů.
- 5) V oblasti kotevního bodu je třeba provést alespoň 4x4 zaměřovací body, aby bylo možné správně navrhnout délku sloupu a výšku kotevního bloku.
- 6) Doporučené schéma zaměření skalního masivu je naznačeno na výkrese kotevních detailů.
- 7) Veškeré zásahy do skalního masivu budou prováděny za kontinuálního hydrogeologického dohledu. Hloubka vrtu do skály NESMÍ překročit 200 mm

- 8) Zabránění bimetalické korozi

a. Ve stycích různých materiálů (hliník, nerez, zinkovaná ocel) je nutné provést ochranu spojů proti bimetalické korozi v souladu s EN 1993–1–4, obr A.3



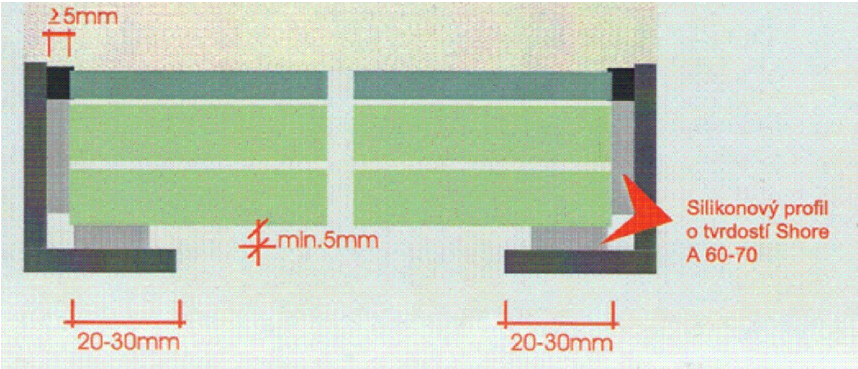
Obrázek A.3 – Zabránění bimetalické korozi ve spoji nestejných materiálů

- b. Referenční produkty pro oddělení viz:
  - [http://www.dubo.nl/pdf/dubobr\\_en.pdf](http://www.dubo.nl/pdf/dubobr_en.pdf) – kompletní katalog materiálů
  - <http://www.plastovesoucastky.com/> – Izolační objímky skupiny 018 a 083
- Pro oddělení kotvení lišty zábradlí a OK: [www.gumex.cz](http://www.gumex.cz) :TĚSNICÍ PRYŽ E9614 ODOLNÁ POVĚTRNOSTNIM VLIVŮM

- 9) Zábradlí

a. Kotveno na konstrukci do lišty shora  
referenční výrobek – [www.umakov.cz](http://www.umakov.cz) : Al kotvící profil – kotvení vrchní, AL/0008–5000–S–E  
b. Kalené bezpečnostní sklo tl. 25mm  
c. Na horní straně opatřit kulatým madlem  
referenční výrobek: [www.umakov.cz](http://www.umakov.cz) : Madlo– držák skla nerezové zábradlí A/6920–048
- 10) Pochozí sklo


a. Skleněné tabule vyztužené folií s vrchní protiskluzovou vrstvou tmax=35mm.  
Typ a vzor skla a protiskluzové vrstvy navrhne dodavatel zasklení investorovi k odsouhlasení  
  
b. Skleněné tabule musí mít úložnou šířku minimálně o tloušťce skla, max 30mm.  
c. Po všech stranách sklo podložit silikonem / EPDM / neoprenovými proužky (tvrdost Shore A 60–70) o tloušťce cca 5mm.  
d. Zabránit doteku sklo–kov. Nejmenší vzdálenost je 5mm  
e. Spáry je nutno vyplnit trvaleelastický tmelem (přednostně silikon). Nevypřihovat tvrdnoucím materiálem!



- 11) Uzemnění konstrukce:  
Ocelová konstrukce není opatřena žádnou přípravou. Celý povrch je vodivý. Elektro lze připojit v libovolném místě svorkami. NEVRTAT do konstrukce na montáži – došlo by k poškození protikorozní ochrany.

REVIZE č.:	OBSAH :	DATUM :

TENTO VÝKRES JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATELIERU, JEHO KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	Karlovy Vary		
OBJEDNATEL:	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary		
ZÁSTUPCE INVESTORA:	Ing. Andrea Pfeffer Ferklová, MBA Ing. Daniel Riedl, vedoucí odboru rozvoje a investic, tel.: 353 151 248, mail: d.riedl@mmkv.cz		
SDRUŽENÍ:			
<div><div></div><div><b>PROJEKTOVÝ ATELIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.</b> BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616 TEL.: 224 255 555, 222 512 997 FAX: 222 512 997 EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ</div></div>			
AUTORSKÝ KOLEKTIV:	Ing. arch. Tomáš ŠANTAVÝ, Ing. arch. Vladimír KLADIVA, Ing. arch. Tomáš TOMSA		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	KRESLIL:	TECHNICKÁ KONTROLA:
Ing.arch. Tomáš ŠANTAVÝ	Ing. Jan Vopička	Ondřej Fojtík	Ing.arch. Tomáš ŠANTAVÝ
Č.ZAK.: 3489 082 17 02	NÁZEV DÍLA:  <b>KARLOVY VARY - MLÝNSKÁ KOLONÁDA DÍLČÍ OPRAVA</b>		Č.PARE:
DATUM: 05/2019			
POČET A4: 8			
NÁZEV*.DWG: 013–19–001	NÁZEV*.DWG: 013–19–001		Č.PARE:
MĚŘÍTKO: 1:50			
STUPEŇ: DPS	NÁZEV PŘÍLOHY:	<b>3D POHLEDY</b>	
PROFESE: STATIKA			
	Č.PŘÍLOHY:		