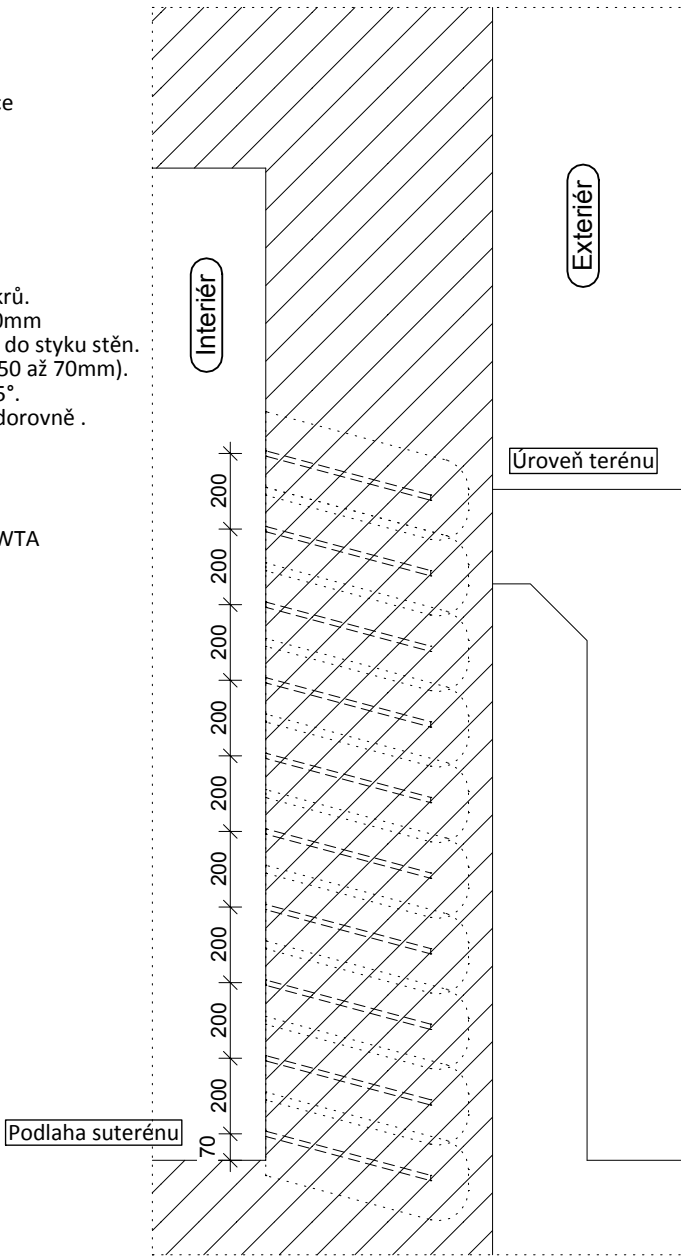


Izolace obvodového zdiva - INT1

- výška úpravy INT1 je uvedena  
v jednotlivých místnostech na půdoryse

Vnitřní strana obvodové zdivo - INT1 :

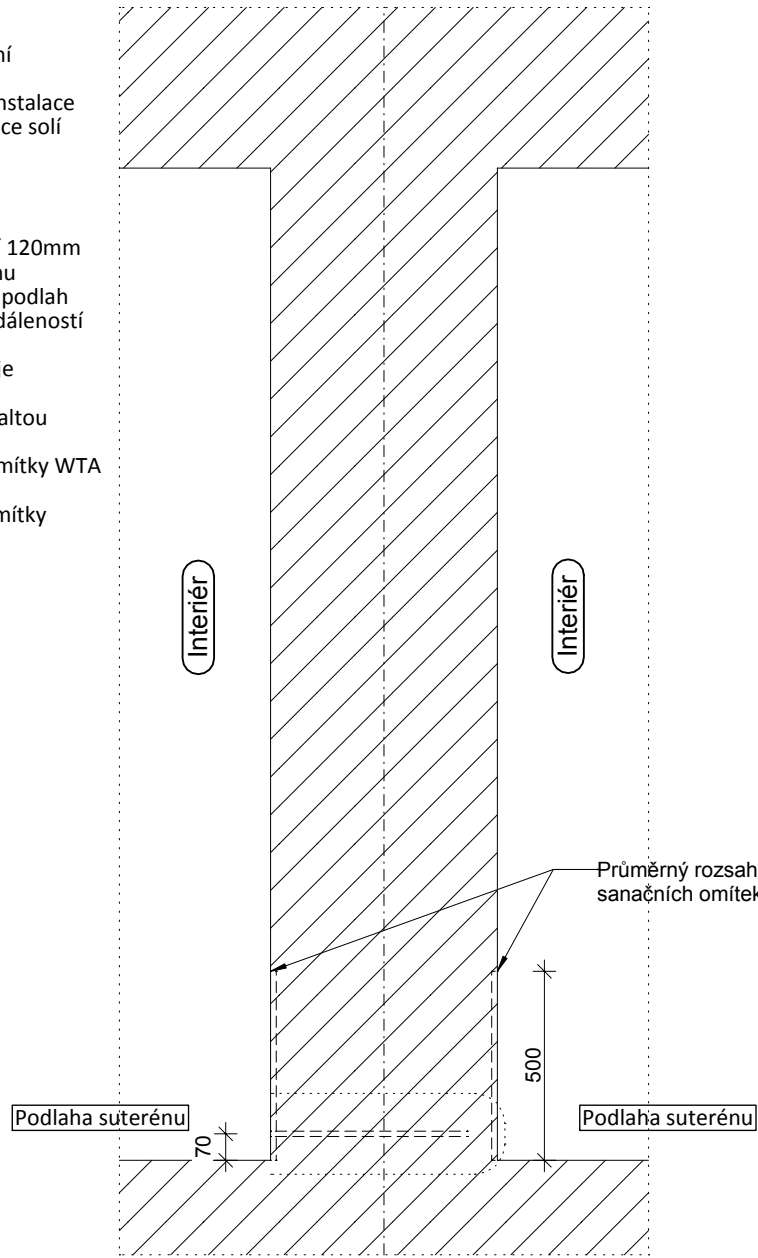
- demontáž radiátorů
- odstranění omítek v celé ploše 300 mm nad úroveň terénu
- vyškrabání spár 2cm, odstranění sádky k uchycení elektroinstalace
- nástřik zdiva fluatovacím nástřikem - povrchová neutralizace solí
- po 24 hodinách mechanické očištění zdiva
- vyrovnávací vrstva - hydrofobní omítka
- nátěr - minerální stěrka odolná působení solí (2x, druhý nátěr po 24 hodinách).
- navrtání injektážních vrtů 14mm (nebo podle velikosti pakrů) v rastru 200x200mm, do ¼ tloušťky zdi (cca 480mm), osazení pakrů.
- Ve vnitřních rozích je rastr zhuštěn ve vodorovném směru na 120mm a vrty v prvním sloupci jsou vedeny šikmo ve vodorovném směru do styku stěn.
- Spodní řada vrtů je provedena v minimální výšce nad podlahou (50 až 70mm).
- Pokud materiál zdiva dovolí, budou vrty provedeny pod úhlem 15°.
- Sklon není rozhodující, v krajním případě mohou být vedeny i vodorovně .
- tlaková injektáž křemičitanem alkalického kovu - kombinuje hydrofobní a utěšňující účinky
- odstranění pakrů, uzavření vrtů minerální hydroizolační maltou
- do čerstvého provedení celoplošného sanačního podhozu
- provedení jádrové, následně po vyzrání štukové sanační omítky WTA dle technologických podkladů výrobce.



Izolace vnitřního zdiva - INT2

Vnitřní zdivo - INT2:

- odstranění omítek 300mm nad znatelnou hranici poškození (průměrně 500mm)
- vyškrabání spár 2cm, odstranění sádky k uchycení elektroinstalace
- nástřik zdiva fluatovacím nástřikem - povrchová neutralizace solí
- po 24 hodinách mechanické očištění zdiva
- nátěr - minerální stěrka odolná působení solí (2x, druhý nátěr po 24 hodinách).
- navrtání injektážních vrtů - u navazujících obvodových zdí svisle v jedné řadě z obou stran stěny s osovou vzdáleností 120mm do 4/5 tloušťky (cca 520mm) zdi do úrovně okolního terénu za navazující obvodovou stěnou terénu, následně v úrovni podlah v jedné vodorovné řadě (z jedné strany stěny) s osovou vzdáleností 120mm do 4/5tloušťky zdi, osazení pakrů
- tlaková injektáž křemičitanem alkalického kovu - kombinuje hydrofobní a utěšňující účinky
- odstranění pakrů, uzavření vrtů minerální hydroizolační maltou
- do čerstvého provedení celoplošného sanačního podhozu
- provedení jádrové, následně po vyzrání štukové sanační omítky WTA dle technologických podkladů výrobce.
- výmalba vysoce prodyšnou barvou určenou pro sanační omítky



Izolace obvodového zdiva - EXT1

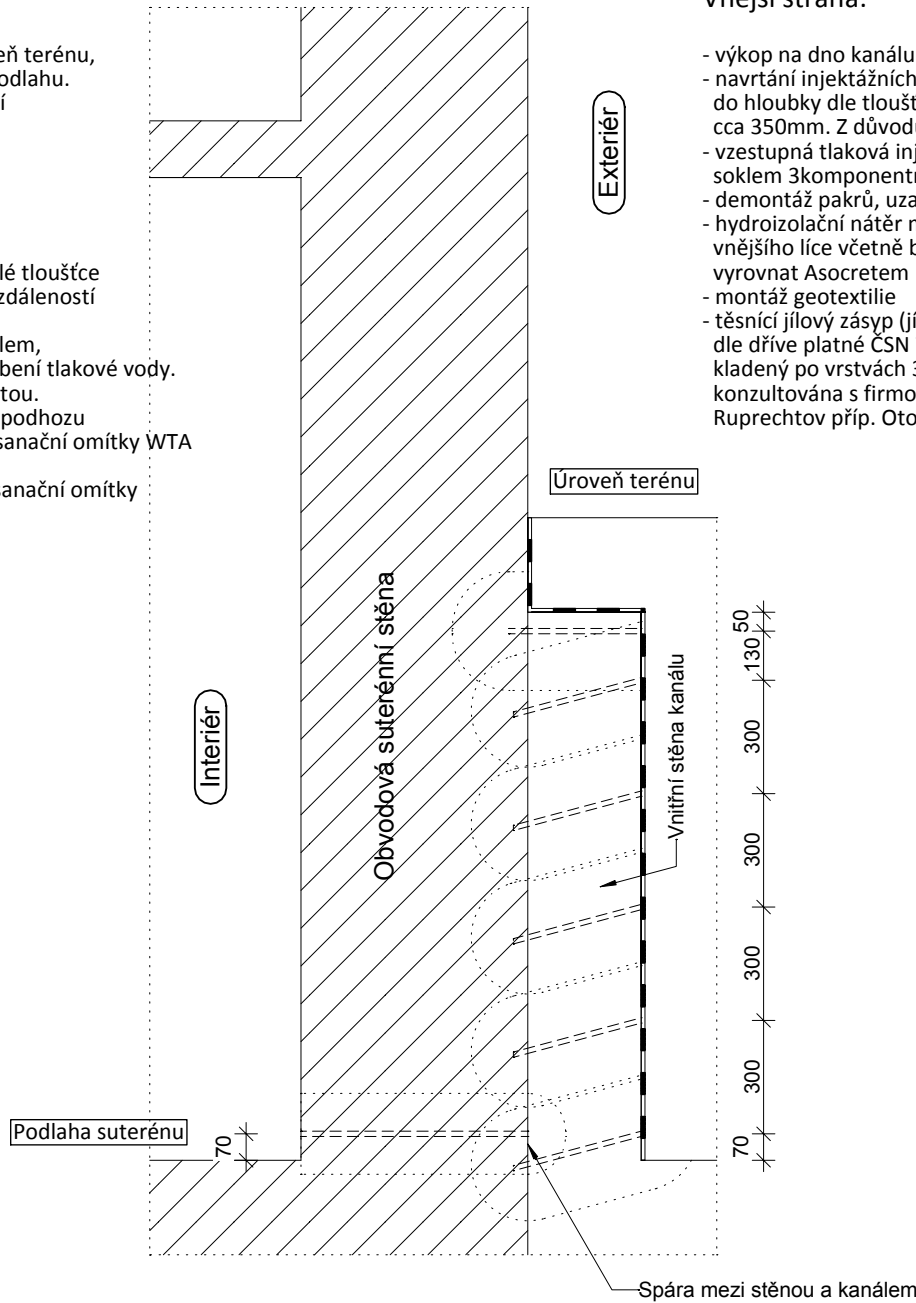
- výška úpravy EXT1 je uvedena  
v jednotlivých místnostech na půdoryse

Vnitřní strana:

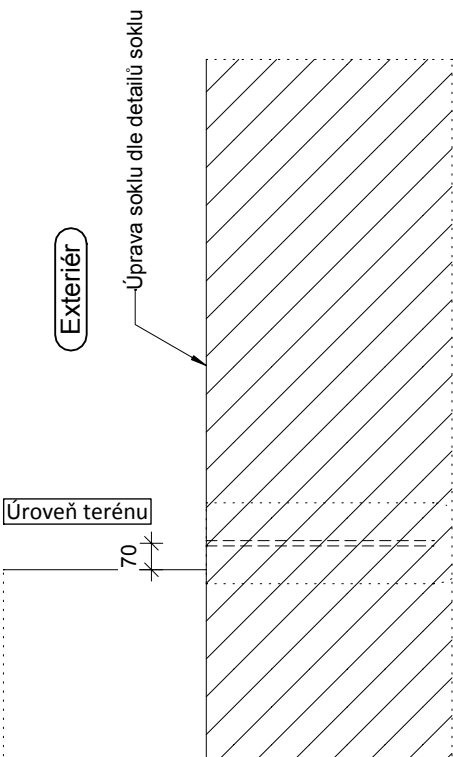
- odstranění omítek v celé ploše 300mm nad úroveň terénu, v prostoru výměňkové stanice jen 300mm nad podlahu.
- vyškrabání spár 2cm, odstranění sádky k uchycení elektroinstalace
- nástřik zdiva fluatovacím nástřikem - povrchová neutralizace solí
- po 24 hodinách mechanické očištění zdiva
- nátěr - minerální stěrka odolná působení solí (2x, druhý nátěr po 24 hodinách).
- navrtání injektážních otvorů v úrovni podlah v celé tloušťce zdiva (cca 600 až 650mm) jednořadě s osovou vzdáleností 200mm, osazení pakrů.
- tlaková injektáž 3komponentním akrylátovým gelem, polymerizovaný gel je trvale pružný, odolný působení tlakové vody.
- demontáž pakrů, uzavření vrtů hydroizolační maltou.
- do čerstvého provedení celoplošného sanačního podhozu
- provedení jádrové, následně po vyzrání štukové sanační omítky WTA dle technologických podkladů výrobce.
- výmalba vysoce prodyšnou barvou určenou pro sanační omítky

Vnější strana:

- výkop na dno kanálu
- navrtání injektážních otvorů plošně v rastru 300x300mm, do hloubky dle tloušťky betonového soklu - předpoklad cca 350mm. Z důvodu omezeného prostoru vedeny šikmo dolů.
- vzestupná tlaková injektáž spáry mezi zdívem a betonovým soklem 3komponentním akrylátovým gelem
- demontáž pakrů, uzavření vrtů
- hydroizolační nátěr minerální stěrkou vnějšího líce včetně betonového soklu - případně nerovnosti vyrovnat Asocretem M30
- montáž geotextilie
- těsnící jílový zášyp (jílová zemina vysokou plasticitou, těsnící jílový zášyp ČSN 731001 třídy F8 - např. surový bentonit)
- kladený po vrstvách 300mm s následným zvlhčením, dodávka konzultována s firmou Sedlecký kaolin, pan Ivo Lukeš, ložisko Ruprechtov příp. Otovice).



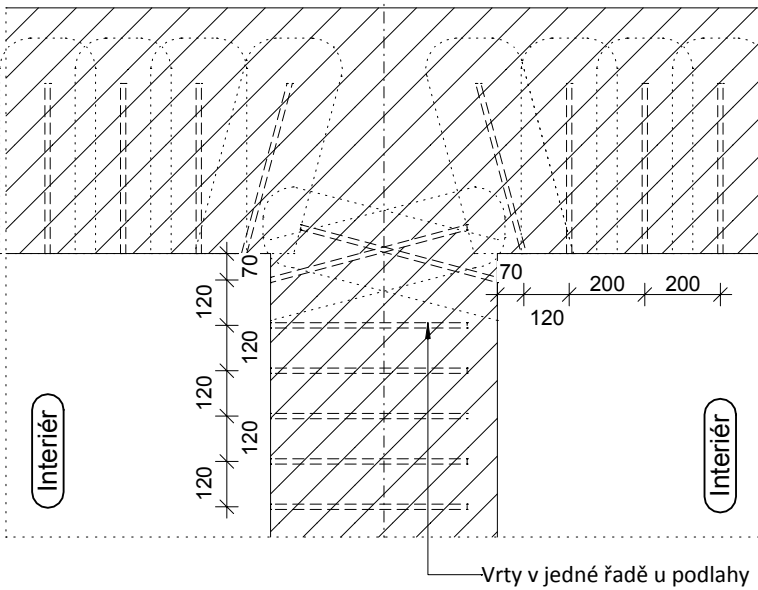
Izolace vnitřního zdiva - EXT2



Soklové zdivo nepodsplepené části z vnější strany - EXT2:


- odstranění kabřincových soklů včetně podkladních vrstev
- vyškrabání spár 2cm
- nátěr Aquafin 1 K - minerální stěrka odolná působení solí na celou výšku soklu (2x, druhý nátěr po 24 hodinách).
- navrtání injektážních vrtů - v úrovni terénu jednořadě s osovou vzdáleností 120mm do 4/5tloušťky zdi (předpoklad 520mm), osazení pakrů
- tlaková injektáž křemičitanem alkalického kovu - kombinuje hydrofobní a utěšňující účinky
- odstranění pakrů, uzavření vrtů minerální hydroizolační maltou
- vyrovnání povrchu vápenocementovou omítkou
- provedení vnější úpravy soklu kontaktním zateplovacím systémem

Půdorysné schema styku INT1 a INT2



Kóty konstrukcí v nepřístupných místech jsou uvedeny orientačně, vycházejí ze zaměření vnějších rozměrů. Skutečné rozměry konstrukcí po jejich odhalení se mohou částečně lišit!

INDEX	a	ZMĚNA	ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMÍNEK OBJEDNATELE	DATUM	11.12.2019	JMÉNO	Toman	PODPS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.		1:20	
Projektant		Toman Vladimír Ing.	Schválil				
  BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV  Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416  projekty@bpo.cz www.bpo.cz	ZAKÁZKA: Hydroizolace budovy Základní školy Ostrov					Počet A4	Pořadové číslo
	ČÁST (SO,PS): Dokumentace ke stavebnímu řízení sloučená s realizační projektovou dokumentací Architektonicko stavební řešení					6	10
						Stupeň projektu	
						DSJ	
						Datum dokončení	
OBSAH:					30.09.2019	Číslo zakázky	
OBJEDNATEL: Základní škola Ostrov, příspěvková organizace					9214-25		
					Číslo archivu: BPO 5-105133a		