

Malšovice,

Č.p. 6

Polyfunkční objekt

Postup sanace zavlhčení

Objednatel : Obec Malšovice, Malšovice 16, IČO: 00261548

Zpracoval : ing. Pavel Šťastný, CSc – CORESAN, Praha/Děčín

Termín : 07/2017

**Šest stran textu
pět stran příloh**



Podklady :

- Průzkum a návrh sanace zavlhčení, P Šťastný – CORESAN, 05/2017
- Projektová dokumentace, J Demuth Děčín, 5/2011

1. Zadání

Zadáním je stanovit postup sanace zavlhčení suterénu a 1.NP objektu jako první etapy před zahájením ostatních rekonstrukčních prací. Při sanačních pracích bude dispozice objektu stávající, s původními příčkami a nosnými zdmi, s otvory v původní pozici.

3 Návrh sanace

Předpokládá se:

- provedení odkopu zdiva a svislé hydroizolace na vnějším líci podél JZ stěny
- provedení svislé hydroizolace zdiva 1.PP a části 1.NP na vnitřním líci
- V části půdorysu provedení dodatečné vodorovné izolace pod podlahou 1.NP

3.0 Přehled doporučených opatření první etapy

- 3.1 Odstranění omítek uvnitř celého 1. PP
- 3.2 Odstranění omítek v části 1.NP, vybourání části příček
- 3.3 Odkop zdiva na jižní straně objektu
- 3.4 Provedení vnější svislé hydroizolace jižního zdiva s perimetrální tepelnou izolací a ochranou
- 3.5 Doplnění svislé hydroizolace drenáží
- 3.6 Provedení vnitřní svislé izolace zdiva 1.PP a opatření povrchu sanačním omítkovým podhosem
- 3.7 Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace vybraných částí injektáží v místnosti 112 v 1.NP
- 3.8 Provedení svislé hydroizolace na vnitřním líci zdiva v místnosti 112 v 1.NP a opatření povrchu sanačním omítkovým podhosem
- 3.9 Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace 1.NP injektáží (v části objektu)
- 3.10 Izolace detailu infúzní clony ve zdivu izolační stěrkou, doplněnou o sanační omítkový podhoz

Do druhé etapy spadají zejména tyto práce, související s odvlhčením

- 3.11 *Provedení vodorovných izolací podlah a napojení na vodorovné izolace ve zdivu*
- 3.12 *Odvodnění parkovací a příjezdové plochy na jižní straně*
- 3.13 *Provedení kapilárně aktivních lehčených omítek na sanované plochy*
- 3.14 *Provedení sanačních omítkových skladeb na izolované plochy*

3.1 Odstranění omítek 1.PP

V 1.PP budou odstraněny zbytky omítek v celém rozsahu od podlah po klenbu. Spáry budou vyškrabány do hloubky cca 20 mm.

3.2 Odstranění omítek části 1.NP

V 1.NP budou odstraněny zbytky omítek a omítky v rozsahu od podlah po stanovenou výšku výměny. Spáry budou vyškrabány do hloubky cca 20 mm. V části 1.NP v místnosti 112 budou odbourány od obvodové zdi příčky stávajících WC tak, aby bylo možné provést svislou izolaci zdiva.

3.3 Odkop zdiva

Na jižní straně se odkope obvodové zdivo do úrovně -0,3 m pod podlahou 1.NP. Zdivo se následně očistí od zbytků omítek, spáry se vyčistí vyškrabáním do hloubky 20 mm. Odkop se provede i na východní stěně přístavby vstupu do 2.NP.

3.4 Vnější svislá izolace jižního průčelí a přístavby

Obvodové zdivo části jižního průčelí a východního přístavby vstupu se po očištění a odspárování vyspraví a vyrovná, a poté svisle se zaizoluje hybridní stěrkovou izolací. Zdivo se vyspáruje do (zvlněného) líce maltou CS IV. Po ztuhnutí se zdivo zaizoluje ode dna výkopu do výše 0,4 m nad terén dvojnásobným nánosem hybridní izolační stěrkou (modifikovaná cementová izolační stěrka s e schopností překlenout trhliny nad 2 mm) o tloušťce nejméně 4 mm celkem. Po ztuhnutí izolační stěrky se nainstaluje ochranná vrstva.

Ochranná vrstva jižní stěny se provede osazením perimetrální tepelné izolace (120 mm extrudovaný polystyren).

V případě křivého líce zdiva: Pro osazení tuhých desek je třeba přes izolaci provést vyrovnávku křivého zdiva. Ta se provede sypanou vrstvou Liaporu 1-4 mm, prolitou cementovým mlékem (suspenze 1:1 cement + voda) do bednění. Po ztuhnutí se nalepí desky pomocí hybridní hydroizolační stěrkové hmoty

Doporučená skladba :

- Penetrace silikátová
- Adhezní můstek
- Vyrovnání spár vápenocementovou maltou CS III – CS IV
- První a druhá vrstva hybridní stěrky celkem 4 mm tloušťky
- Perimetrální tepelná izolace lepená
- Ochrana izolace – nopová folie

Příklad skladby :

- Penetrace Remmers Kiesol 0,15 kg/m²
- Adhezní můstek Remmers Sulfatexschlämme ... 1,2 kg/m²
- Vyrovnání Remmers Dichtspachtel 6 kg/m²
- Stěrka Remmers Multi Baudicht 2K 6 kg/m²
 - Tepelná izolace: vyrovnávka Liapor 1-4 mm 200 l/m² + cementové mléko 40 l/m²; XPS desky 120 mm, lepené Remmers Multi Baudicht 2K cca 1,8 kg/m²
 - Ochrana tepelné izolace: Nopová folie, nopy ven 1,1 m²/m²

3.5 Provedení drenáže kolem základu

Kolem zdiva jižního průčelí a východního přístavby vstupu na dně výkopu bude zřízena drenáž. Drenáž se položí do vyspádovaného výkopu následovně:

- Na vyspádané dno se položí filtrační tkanina, geotextilie s gramáží nad 200 g/m², šíře cca 1500 mm
- Na geotextilii se uloží drenážní potrubí – žlutá hadice
- Drenážní potrubí se zasype štěrkem 16-32 mm. Výška drenážního lože min 300 mm, max 400 mm
- Drenážní lože se uzavře překlopením volných konců geotextilie
- Po provedení hydroizolace a tepelné izolace stěny se výkop zasype **výkopkem** a zhutní

3.6 Vnitřní svislá hydroizolace obvodového zdiva 1.PP a omítkový podhoz

Nerovnosti vnitřního líce a spáry mezi kmeny se vyplní těsnicí rychletuhnoucí maltou CS IV, stejně tak se vyplní vyčištěné spáry. Pro tento postup prací se použije rychletuhnoucí těsnicí malta s kompenzovaným smrštěním. Proveďte se po celém obvodu stavby po klenbu.

Typ doporučeného materiálu :

Těsnicí malta s kompenzovaným smrštěním, rychletuhnoucí.

Zástupce : Remmers Dichtspachtel nebo podobný

Vnitřní povrch obvodového zdiva 1.PP, vyčištěný dle 3.1 a vyrovnaný dle 3.6, se proti účinku prosakující vody zaizoluje:

- Vyrovnaný, lehce zvlněný podklad se penetruje systémovou penetrací, ponechá se zaschnout
- Na zavadlý podklad se provede minerální izolační stěrka. Nanese se ve dvou vrstvách, celkově 2 mm zasucha
Rozsah: od úrovně hrubé podlahy po úroveň klenby.
- Do čerstvé druhé vrstvy se nanese cementový omítkový podhoz

Doporučený materiál:

Minerální izolační stěrka – cementová, síranovzdorná. Např. Remmers

Sulfatexschlämme

Omítkový podhoz sanační, celoplošný – např. Remmers Vorspritzmörtel

3.7 Provedení dodatečné vodorovné izolace 1.NP a části 2.NP

Provede se obvodovým zdivu jižní stěny pod úrovní čisté podlahy, nejlépe zvenčí z odkopu. V místnosti 112 se provede injektáž pod stropem šikmo vzhůru k poloze nad podlahou přístavby vstupu. Ze strany vstupu se provede vodorovná injektáž, která se protne s injektáží šikmou.

Doporučený postup – hydrofobizační injektáž zdiva:

- vyvrtat otvory průměru 12-14 mm, vodorovně do spáry cihelného zdiva (s výjimkou místnosti 112, kde se provede šikmo vzhůru)
- rozteč otvorů 100-120 mm

- hloubka vrtů rovna tloušťce zdiva minus 30 mm
- otvory vyčistit vyfoukáním stlačeným vzduchem
- otvory ve zdivu pouze vyplnit injektážním krémem s vysokým obsahem účinné látky (80%)

Doporučený materiál: krém s 80% účinné látky, certifikovaný WTA do zavlhčení nad 95% nasycení zdiva vodou.

Zástupce: Remmers KIESOL C nebo obdobný

Tyto práce nelze nahradit podřezáním, clona je šikmá

3.8 Vnitřní svislá hydroizolace obvodového zdiva 1.NP místnosti 112 a sanační omítkový podhoz

Vnitřní povrch obvodového zdiva místnosti 112 1.NP pod úrovní přístavby, vyčištěný a vyrovnaný dle 3.2 a 3.5, se proti účinku prosakující vody zaizoluje shodně jako v 3.6:

- Vyrovnaný, lehce zvlněný podklad se napenetruje systémovou penetrací, ponechá se zaschnout
- Na zavadlý podklad se provede minerální izolační stěrka. Nanese se ve dvou vrstvách, celkově 2 mm zasucha
Rozsah: od úrovně hrubé podlahy po úroveň klenby.
- Do čerstvé druhé vrstvy se nanese cementový omítkový podhoz

Doporučený materiál:

Minerální izolační stěrka – cementová, síranovzdorná. Např. Remmers Sulfatexschlämme

Omítkový podhoz sanační, celoplošný – např. Remmers Vorspritzmörtel

3.9 Provedení dodatečné vodorovné izolace 1.NP

Provede se obvodovém zdivu jižní stěny pod úrovní čisté podlahy, nejlépe zvenčí z odkopu. Dále se provede na zdivu JV průčelí, pod úrovní čisté podlahy uvnitř. Vnitřní zdivo bude injektováno z jedné strany, nad úrovní hrubé podlahy, jen hydrofobizující injektáž.

Doporučený postup – hydrofobizační injektáž zdiva:

- vyvrtat otvory průměru 12-14 mm, vodorovně do spáry cihelného zdiva (s výjimkou místnosti 112, kde se provede šikmo vzhůru)
- rozteč otvorů 100-120 mm
- hloubka vrtů rovna tloušťce zdiva minus 30 mm
- otvory vyčistit vyfoukáním stlačeným vzduchem
- otvory ve zdivu pouze vyplnit injektážním krémem s vysokým obsahem účinné látky (80%)

Doporučený materiál: krém s 80% účinné látky, certifikovaný WTA do zavlhčení nad 95% nasycení zdiva vodou.

Zástupce: Remmers KIESOL C nebo obdobný

Tyto práce (v části vodorovné clony) nahradit podřezáním.

3.10 Svislá hydroizolace obvodového zdiva v pruhu injektáže

Proti průniku vlhkosti z pozic pod clonou do suché části nad clonou se zdivo do výše 0,1 m nad clonou a stejně tak 0,1 m pod clonu opatří na obou lících izolační stěrkou. Ta bude převrstvena uvnitř skladbou fasádní soklové omítky. Na fasádě bude pod zateplení provedeno vyrovnaní omítkou. Povrch obvodového zdiva, vyčištěný a vyrovnaný, se proti účinku prosakující vody zaizoluje následovně:

- Vyrovnaný, lehce zvlněný podklad se napenetruje systémovou penetrací, ponechá se vyschnout
- Na zavadlý podklad se provede minerální izolační stěrka. Nanese se ve dvou vrstvách, celkově 2 mm zasucha
Rozsah: viz výše
- Do čerstvé druhé vrstvy se nanese cementový omítkový podhoz

Doporučený materiál:

Minerální izolační stěrka – cementová, síranovzdorná. Např. Remmers Sulfatexschlämme,

3.11 Příprava pro vodorovné hydroizolace podlah

Pro napojení vodorovné podlahové izolace, která bude součástí až druhé, rekonstrukční etapy, se musí provést v první etapě příprava na zdivu, která bude zasahovat nejméně 0,1 m pod úroveň čisté podlahy. Z toho důvodu se podél izolovaných obvodových stěn (JV a JZ) provede vybrání podlahy v šíři 0,2 m. Napojení vodorovné izolace ve zdivu na hydroizolaci podlah se provede svislým přetažením podlahové izolace na vyrovnané zdivo do výše čisté podlahy. V místě napojení vodorovné a svislé izolace se provede izolační klín:

Na zdivo se nanese:

1x penetrace silikátová (mineralizace)

1x cementová izolační stěrka nátěrem, 1 mm

Do čerstvé stěrky se v místě napojení nanese klín z těsnicí malty o poloměru 4 cm

Těsnicí maltou se vyplní spáry ve zdivu do výše čisté podlahy

Přes těsnicí klín se nanese druhá vrstva cementové izolační stěrky

Příklad skladby :

- Penetrace Remmers Kiesol
- Adhezní můstek Remmers Sulfatexschlämme
- Vyrovnaní a izolační klín Remmers Dichtspachtel

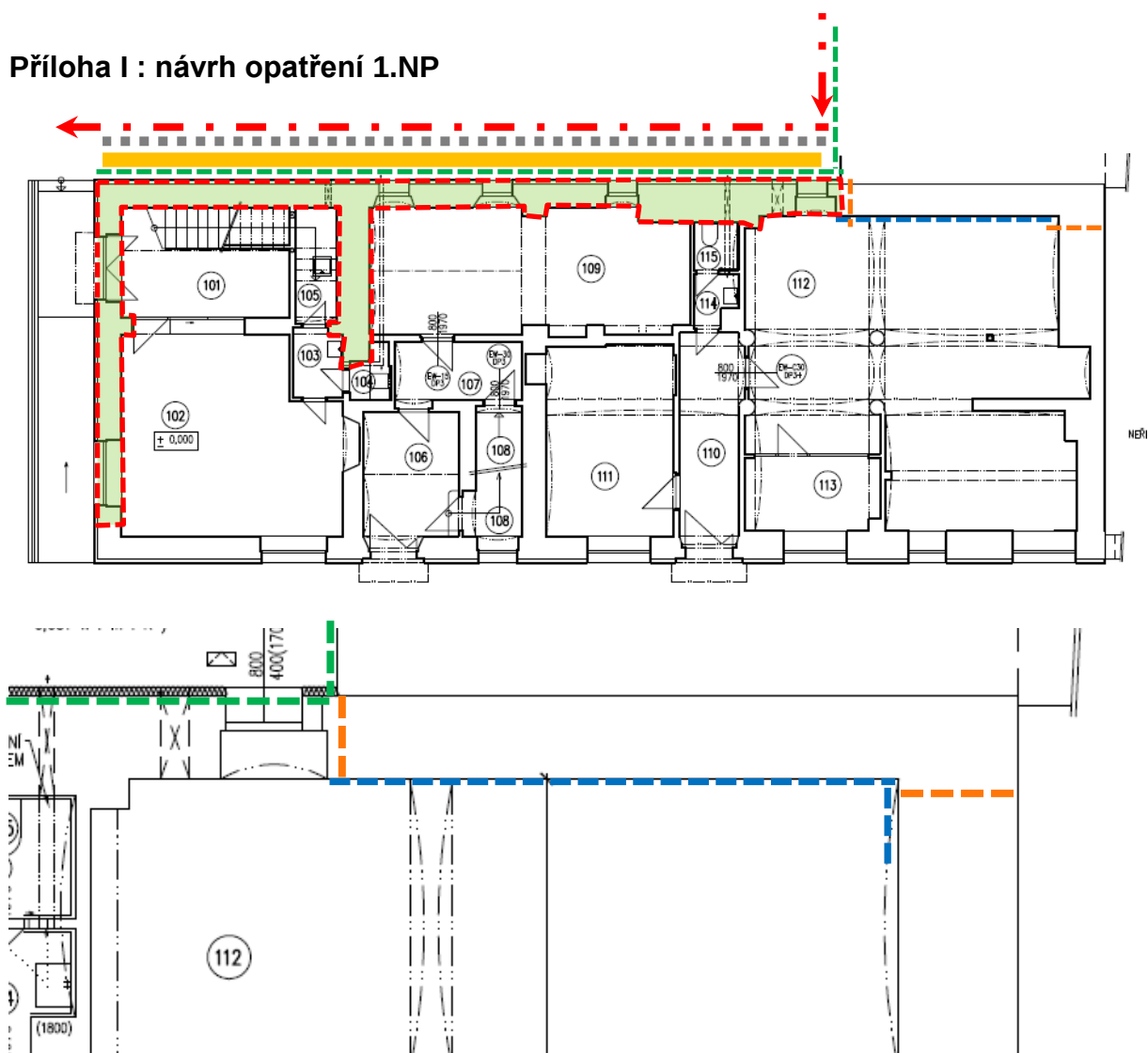


V Praze 2017-07-14



Pavel Šťastný

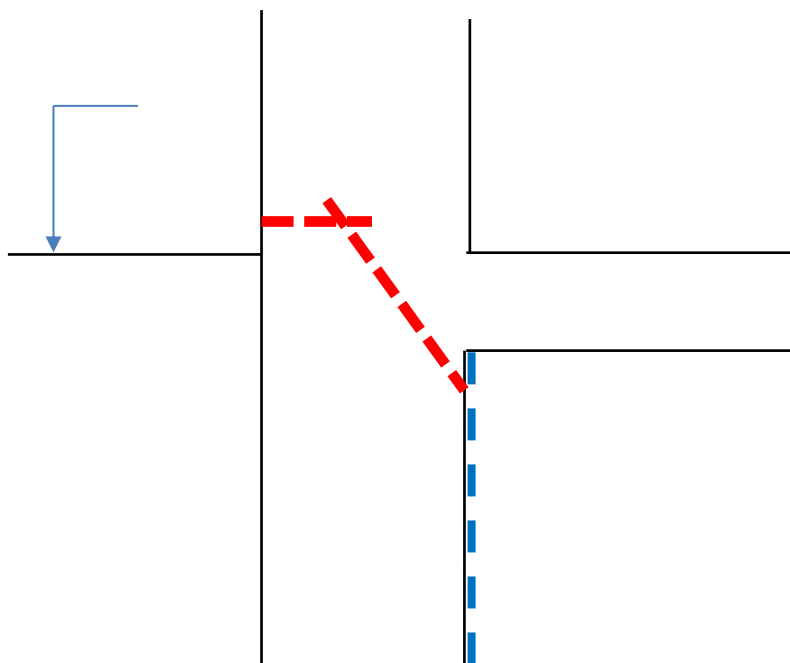
Příloha I : návrh opatření 1.NP

Přehled opatření v 1.NP

- izolace na vnějším líci
- izolace na vnitřním líci zdiva pod omítkou
- infúzní clona – dodatečná vodorovná izolace zdiva hydrofobizační
- dodatečná svislá izolace injektáží
- perimetrální tepelná izolace spodní stavby
- ochrana hydroizolace nopová folie
- drenáž

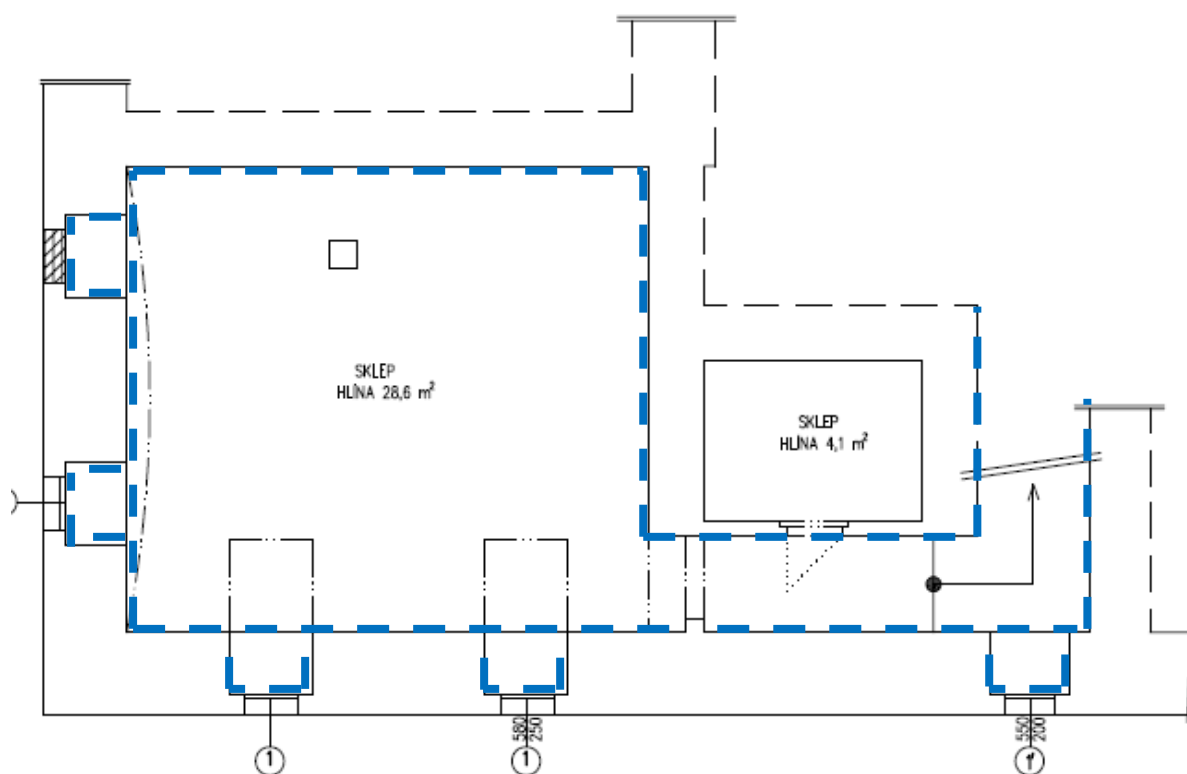
[illegible]

 infúzní clona – dodatečná vodorovná / šikmá izolace zdiva hydrofobizační

Příloha IV : řez 1.NP a 2.NP v místě přístavby zádveří – detaily vodorovné / šikmé infúzní clony ve zdivu**Příloha V:**

Přehled opatření v 1.PP

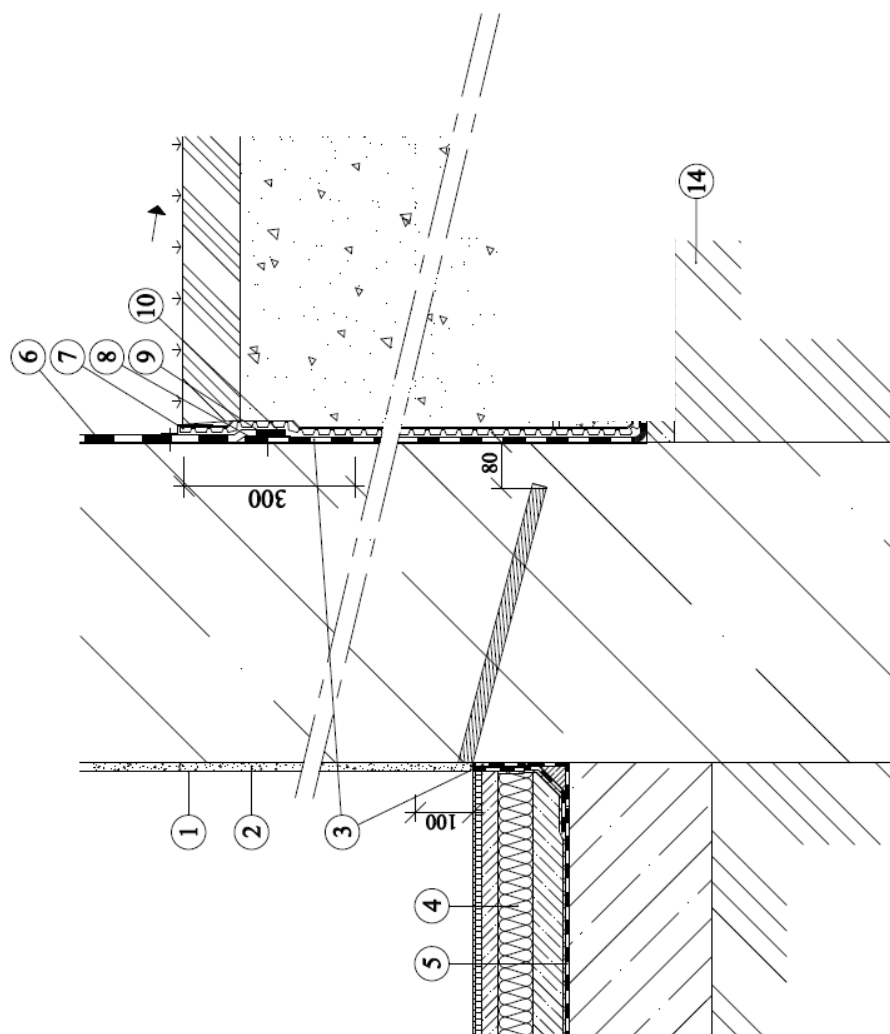
— izolace na vnitřním líci zdiva pod omítkou

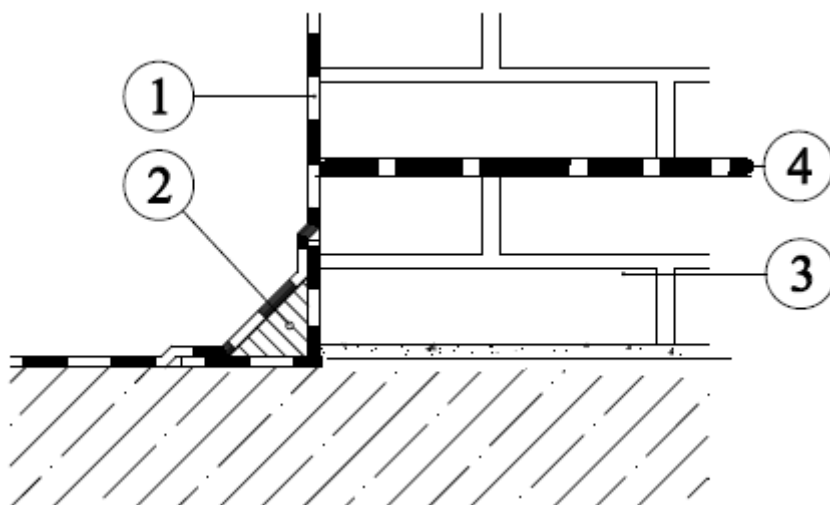


Hydroizolace obvodové zdi

Příloha VI: celkové schéma
vnější hydroizolace a její
napojení na injektáž zdiva a

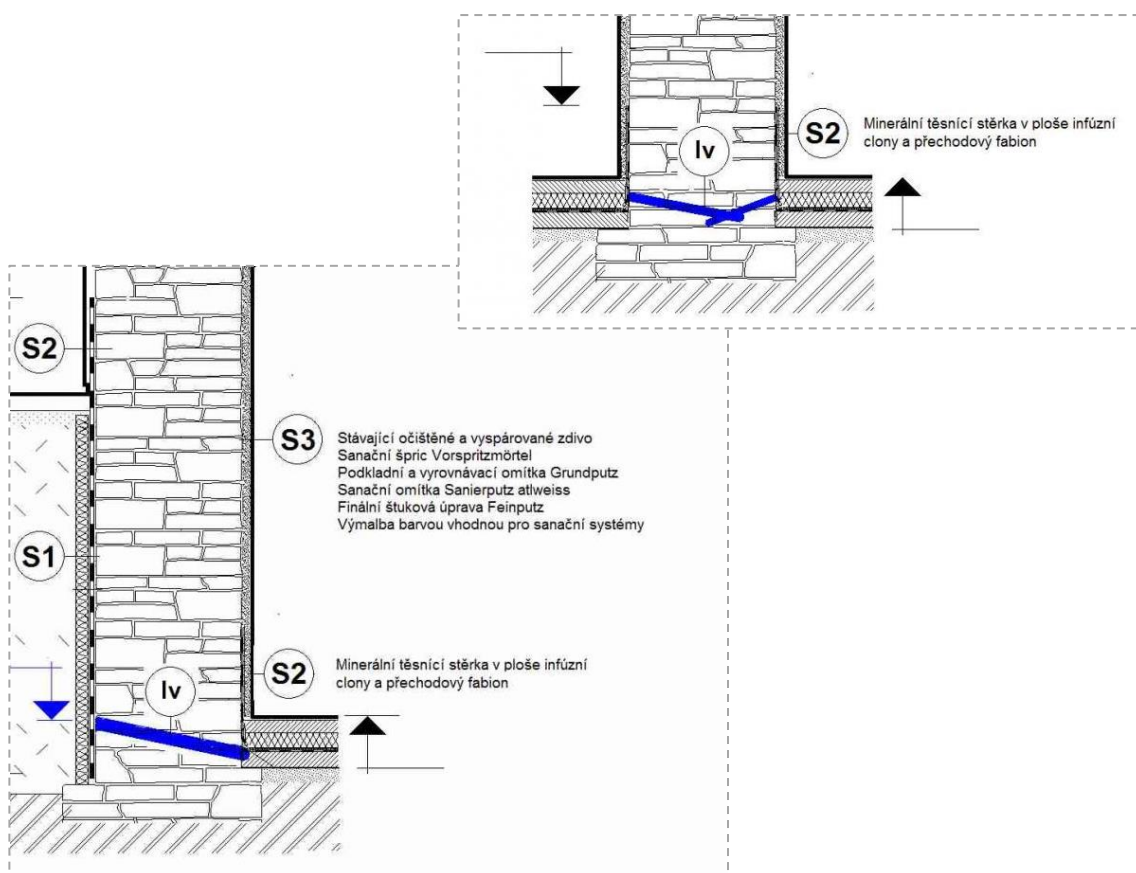
1. Sanierungsfarbe
2. Sanierputz Altkreis
3. Minerální izolační stěrka na upravený podklad
4. Konstrukce podlahy
5. Profi Baudicht
6. Minerální izolace soklu (stěrkou)
7. Drenážní folie DS Systemschutz
8. Kiesol zř. vodou 1 : 1
9. Uchycovací lišta Abschluss leiste pomocí DC Clip
10. Stěrka Baudicht
11. Geotextilie
12. Zásyp
13. Drenáž
14. Betonový podkladek
15. Terén



Příloha VII: Detail napojení hydroizolace podlahy na HI stěn

- 1 – cementová izolační stěrka
- 1 – klín z těsnicí malty
- 2 – zdivo obvodové
- 3 – hydroizolace vodorovná (injektaž)

Detail napojení infúzní clony na pás hydroizolační stěrky (vlevo dole obvodové zdivo pod úrovní terénu, vpravo nahoře vnitřní zdivo)



Iv Infúzní clona ve zdivu (provede se vodorovně ve spáře)

Malšovice,

Objekt na st.p.č. 17/6
Knihovna a archiv OÚ
(bývalá elektrodílna)

Postup sanace zavlhčení

Objednatel : Obec Malšovice, Malšovice 16, IČO: 00261548

Zpracoval : ing. Pavel Šťastný, CSc – CORESAN, Praha/Děčín

Termín : 07/2017

pět stran textu
tři strany přílohy



Podklady :

- Průzkum a návrh sanace zavlhčení, P Šťastný – CORESAN, 05/2017
- Projektová dokumentace, J Demuth Děčín, 5/2011

1. Zadání

Zadáním je stanovit postup sanace zavlhčení suterénu a 1.NP objektu jako první etapy před zahájením ostatních rekonstrukčních prací. Při sanačních pracích bude dispozice objektu stávající, s původními příčkami a nosnými zdmi, s otvory v původní pozici.

3 Postup sanace

Návrh sanace vychází z ČSN P 730610 Hydroizolace staveb – sanace vlhkého zdiva, a dále ze směrnic WTA 4-6-05 Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemínou a WTA 4-4-04 Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti.

Předpokládá se v první etapě provést:

- V celém půdorysu provedení dodatečné vodorovné izolace nad podlahou 1.NP,
- provedení odkopu zdiva a svislé hydroizolace na vnějším líci podél části JZ stěny

3.0 Přehled doporučených opatření první etapy

- 3.1 Odvodnění plochy na jižní straně
- 3.2 Odkop zdiva na jihozápadním nároží objektu
- 3.3 Provedení vnější svislé hydroizolace odkopaného zdiva
- 3.4 Doplnění svislé hydroizolace drenáží
- 3.5 Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace injektáží
- 3.6 Odstranění omítek uvnitř celého 1.NP do výše 1,2 m
- 3.7 Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace 1.NP injektáží
- 3.8 Izolace detailu infúzní clony ve zdivu izolační stěrkou
- 3.9 Příprava pro provedení vodorovných izolací podlah

3.1 Odvodnění plochy na jižní straně

Plocha na jižní straně, bude opatřena odvodňovacími žlaby a bude odvodněna do kanalizace.

3.2 Odkop zdiva

Na jihozápadním nároží se odkope obvodové zdivo do úrovně -0,5 m pod podlahou 1.NP. Zdivo se následně očistí od zbytků omítek, spáry se vyčistí vyškrabáním do hloubky 20 mm.

3.3 Vnější svislá izolace jižního průčelí

Obvodové zdivo části jižního průčelí se po očištění a odspárování vyspraví a vyrovná, a poté svisle se zaizoluje hybridní stěrkovou izolací.

Zdivo se vyspáruje do (zvlněného) líce maltou CS IV. Po ztuhnutí se zdivo zaizoluje ode dna výkopu do výše 0,3 m nad terén dvojnásobným nánosem hybridní izolační stěrkou (modifikovaná cementová izolační stěrka s e schopností překlenout trhliny nad 2 mm) o tloušťce nejméně 4 mm celkem. Po ztuhnutí izolační stěrky se nainstaluje ochranná vrstva.

Ochranná vrstva jižní stěny se provede osazením perimetrální tepelné izolace (120 mm extrudovaný polystyren).

V případě křivého líce zdiva: Pro osazení tuhých desek je třeba přes izolaci provést vyrovnávku křivého zdiva. Ta se provede sypanou vrstvou Liaporu 1-4 mm, prolitou cementovým mlékem (suspenze 1:1 cement + voda) do bednění. Po ztuhnutí se nalepí desky pomocí hybridní hydroizolační stěrkové hmoty

Doporučená skladba :

- Penetrace silikátová
- Adhezní můstek
- Vyrovnání spár vápenocementovou maltou CS III – CS IV
- První a druhá vrstva hybridní stěrky celkem 4 mm tloušťky
- Perimetrální tepelná izolace lepená
- Ochrana izolace – nopová folie

Příklad skladby :

- Penetrace Remmers Kiesol 0,15 kg/m²
- Adhezní můstek Remmers Sulfatexschlämme ... 1,2 kg/m²
- Vyrovnání Remmers Dichtspachtel 6 kg/m²
- Stěrka Remmers Multi Baudicht 2K 6 kg/m²
 - Tepelná izolace: vyrovnávka Liapor 1-4 mm 200 l/m² + cementové mléko 40 l/m²; XPS desky 120 mm, lepené Remmers Multi Baudicht 2K cca 1,8 kg/m²
 - Ochrana tepelné izolace: Nopová folie, nopy ven 1,1 m²/m²

3.4 Provedení drenáže kolem základu

Kolem zdiva jižního průčelí na dně výkopu bude zřízena drenáž. Drenáž se položí do vyspádovaného výkopu následovně:

- Na vyspádané dno se položí filtrační tkanina, geotextilie s gramáží nad 200 g/m², šíře cca 1500 mm
- Na geotextilii se uloží drenážní potrubí – žlutá hadice
- Drenážní potrubí se zasype štěrkem 16-32 mm. Výška drenážního lože min 300 mm, max 400 mm
- Drenážní lože se uzavře překlopením volných konců geotextilie
- Po provedení hydroizolace a tepelné izolace stěny se výkop zasype **výkopkem** a zhutní

3.5 Odstranění omítek 1.NP

V 1.NP v celém rozsahu budou odstraněny zbytky omítek od podlah po výšku 1,2 m. Spáry budou vyškrabány do hloubky cca 20 mm.

3.6 Provedení dodatečné vodorovné izolace 1.NP

Dodatečnou vodorovnou hydroizolaci nad úrovní terénu je možné provést jako hydrofobizační injektáž. Provede se obvodovém zdivu jižní stěny pod úrovní čisté podlahy, nejlépe zvenčí. Vnitřní zdivo bude injektováno z jedné strany, nad úrovní hrubé podlahy, jen hydrofobizující injektáž.

Doporučený postup – hydrofobizační injektáž vnitřního zdiva:

- vyvrtat otvory průměru 12-14 mm, vodorovně do spáry cihelného zdiva
- rozteč otvorů 100-120 mm
- hloubka vrtů rovna tloušťce zdiva minus 30 mm
- otvory vyčistit vyfoukáním stlačeným vzduchem
- otvory ve zdivu pouze vyplnit injektážním krémem s vysokým obsahem účinné látky (80%)

Doporučený materiál: krém s 80% účinné látky, certifikovaný WTA do zavlhčení nad 95% nasycení zdiva vodou.

Zástupce: Remmers KIESOL C nebo obdobný

3.7 Svislá hydroizolace obvodového zdiva v pruhu injektáže

Proti průniku vlhkosti z pozic pod clonou do suché části nad clonou se zdivo do výše 0,1 m nad clonou a stejně tak 0,1 m pod clonu opatří na obou lících izolační stěrkou. Ta bude převrstvena na vnějším líci skladbou fasádní soklové omítky, na vnitřním skladbou sanační omítky. Povrch obvodového zdiva, vyčištěný a vyrovnaný, se proti účinku prosakující vody zaizoluje následovně:

- Vyrovnaný, lehce zvlněný podklad se napenetruje systémovou penetrací, ponechá se vyschnout
- Na zavadlý podklad se provede minerální izolační stěrka. Nanese se ve dvou vrstvách, celkově 2 mm zasucha
- Do čerstvé druhé vrstvy se nanese cementový omítkový podhoz

Doporučený materiál:

Minerální izolační stěrka – cementová, síranovzdorná. Např. Remmers Sulfatexschlämme,

Sanační omítkový podhoz Např. Remmers Vorspritzmörtel

3.8 Příprava pro vodorovné hydroizolace podlah

Pro napojení vodorovné podlahové izolace, která bude součástí až druhé, rekonstrukční etapy, se musí provést v první etapě příprava na zdivu, která bude zasahovat nejméně 0,1 m pod úroveň čisté podlahy. Z toho důvodu se podél izolovaných obvodových stěn (JV a JZ) provede vybrání podlahy v šíři 0,2 m. Napojení vodorovné izolace ve zdivu na hydroizolaci podlah se provede svislým přetažením podlahové izolace na vyrovnané zdivo do výše čisté podlahy. V místě napojení vodorovné a svislé izolace se provede izolační klín:

Na zdivo se nanese:

1x penetrace silikátová (mineralizace)

1x cementová izolační stěrka nátěrem, 1 mm

Do čerstvé stěrky se v místě napojení nanese klín z těsnicí malty o poloměru 4 cm

Těsnicí maltou se vyplní spáry ve zdivu do výše čisté podlahy

Přes těsnicí klín se nanese druhá vrstva cementové izolační stěrky

Příklad skladby :

- Penetrace Remmers Kiesol
- Adhezní můstek Remmers Sulfatexschlämme
- Vyrovnaní a izolační klín Remmers Dichtspachtel



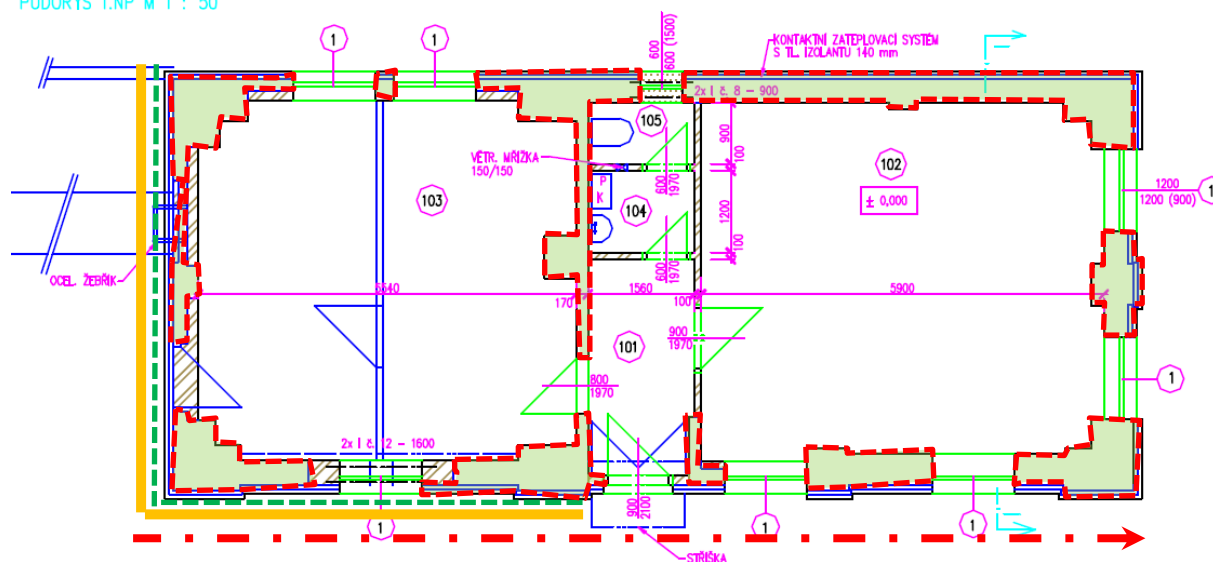
V Praze 2017-07-14



Pavel Šťastný

Příloha I : návrh opatření 1.NP

PŮDORYS 1.NP M 1 : 50



Přehled opatření v 1.NP

— izolace na vnějším líci

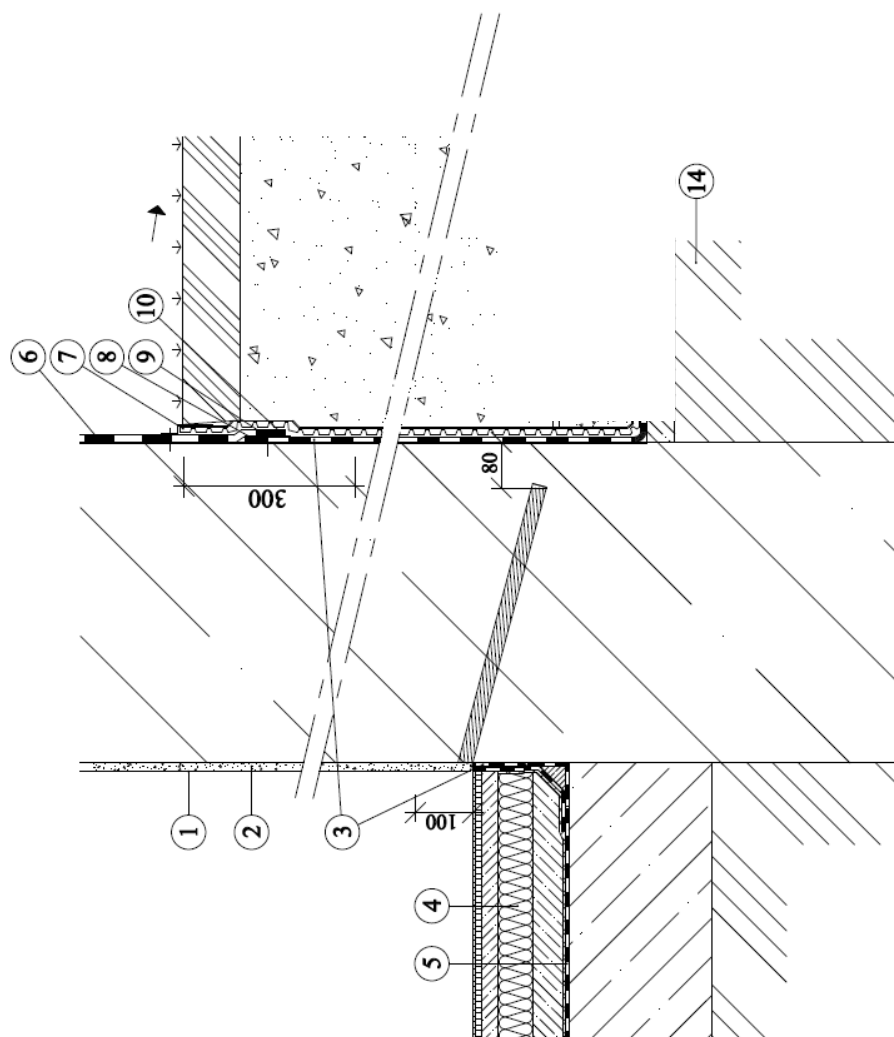
infúzní clona – dodatečná vodorovná izolace zdíva hydrofobizační

Perimetrální tepelná izolace

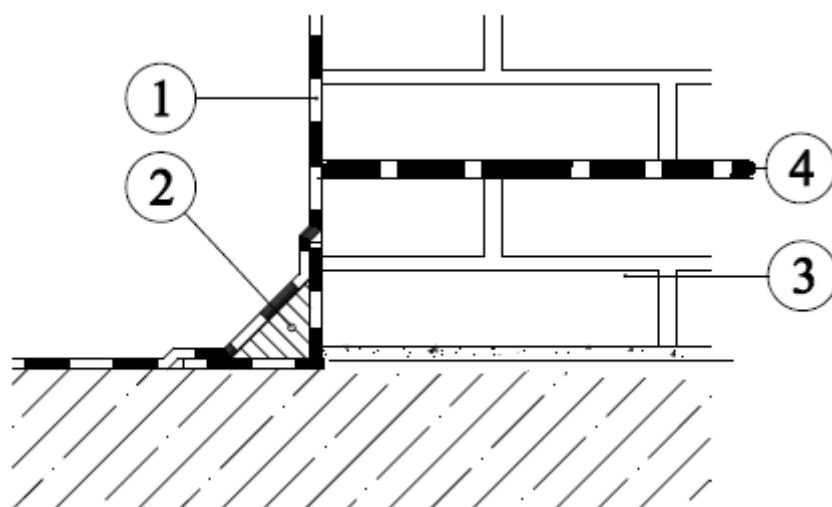
← drenáž

**Příloha II: celkové schéma
vnější hydroizolace a její
napojení na injektáž zdiva a**

Hydroizolace obvodové zdi



1. Sanierungsfarbe
2. Sanierputz Altveis
3. Minerální izolační stěrka na upravený podklad
4. Konstrukce podlahy
5. Profi Baudicht
6. Minerální izolace soklu (stěrkou)
7. Drenážní folie DS Systemschutz
8. Kiesol zř. vodou 1 : 1
9. Uchycovací lišta Abschluss leiste pomocí DC Clip
10. Stěrka Baudicht
11. Geotextilie
12. Zásyp
13. Drenáž
14. Betonový podkladek
15. Terén

Příloha III: Detail napojení hydroizolace podlahy na HI stěn

- 1 – cementová izolační stěrka
- 1 – klín z těsnicí malty
- 2 – zdivo obvodové
- 3 – hydroizolace vodorovná (injektáž)