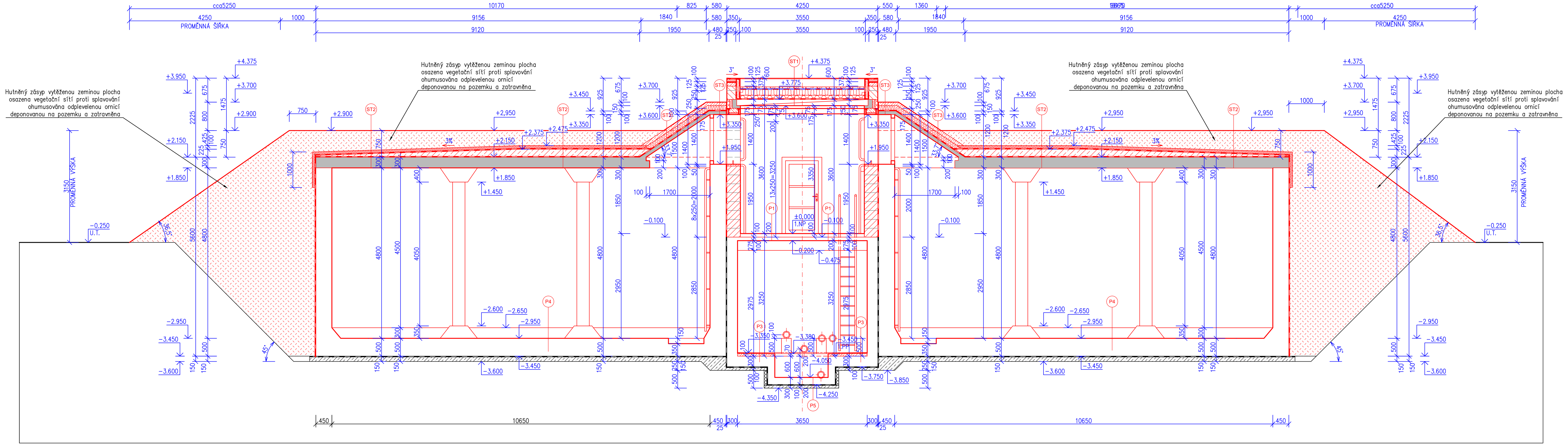
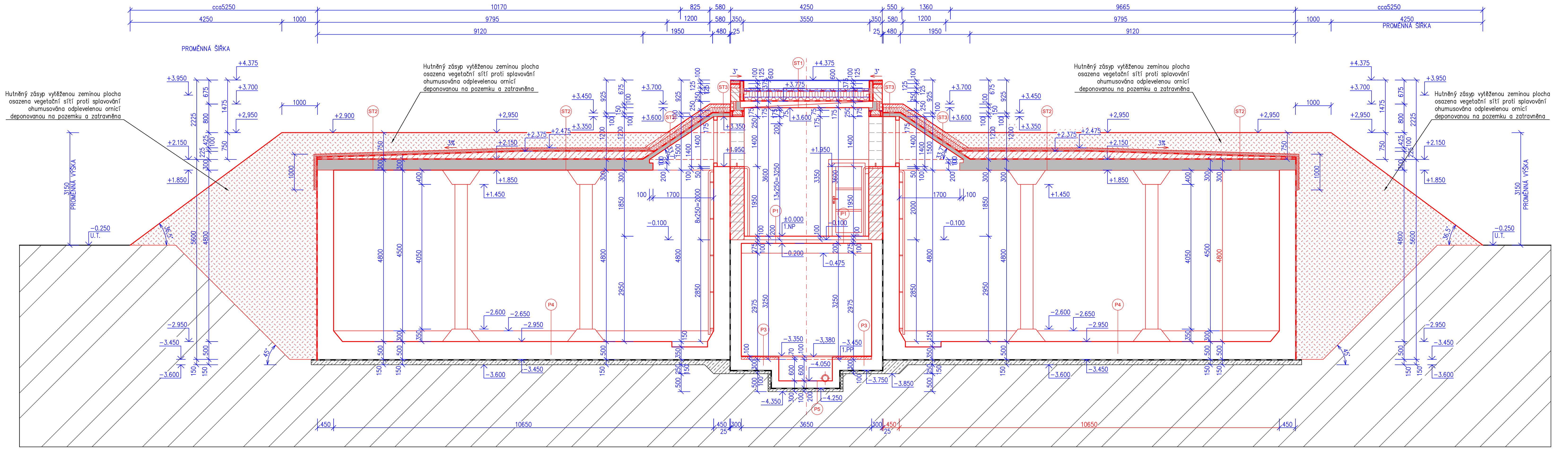
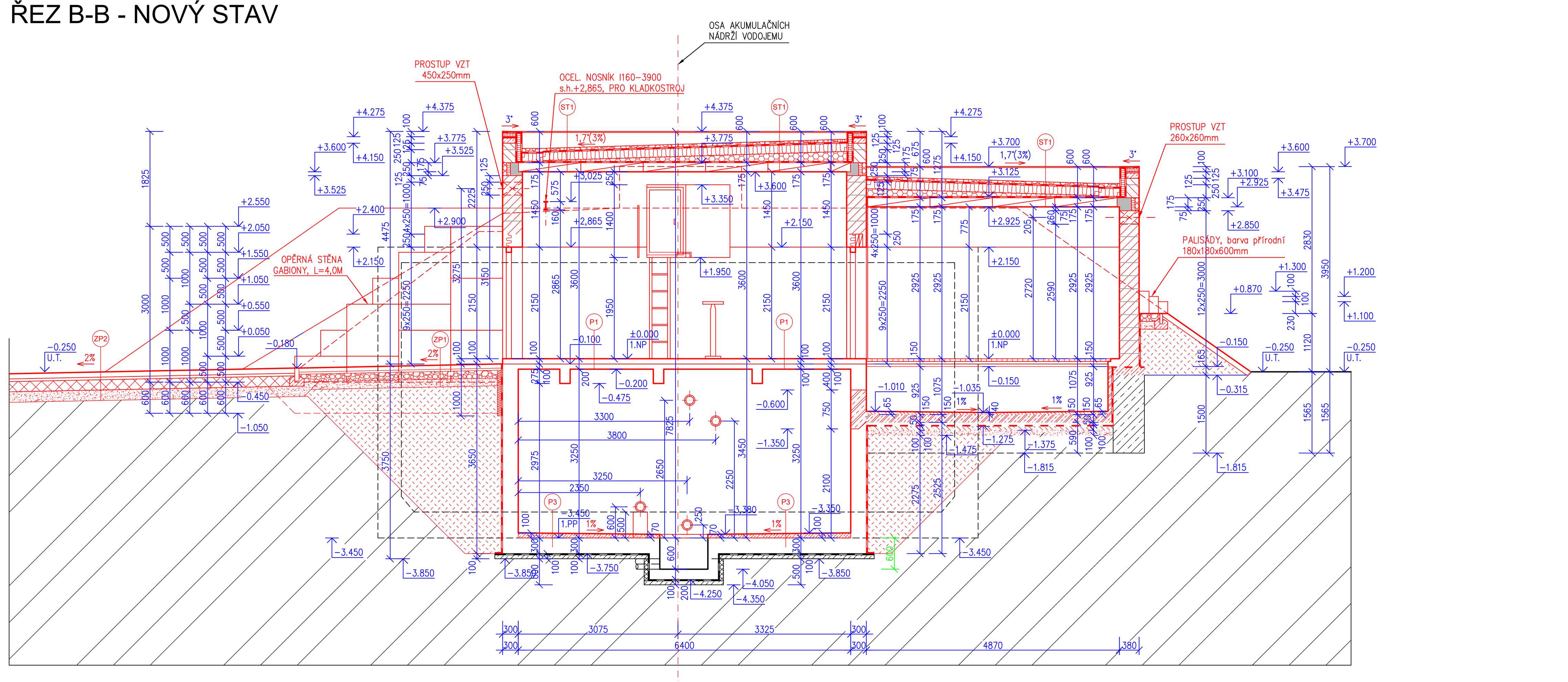


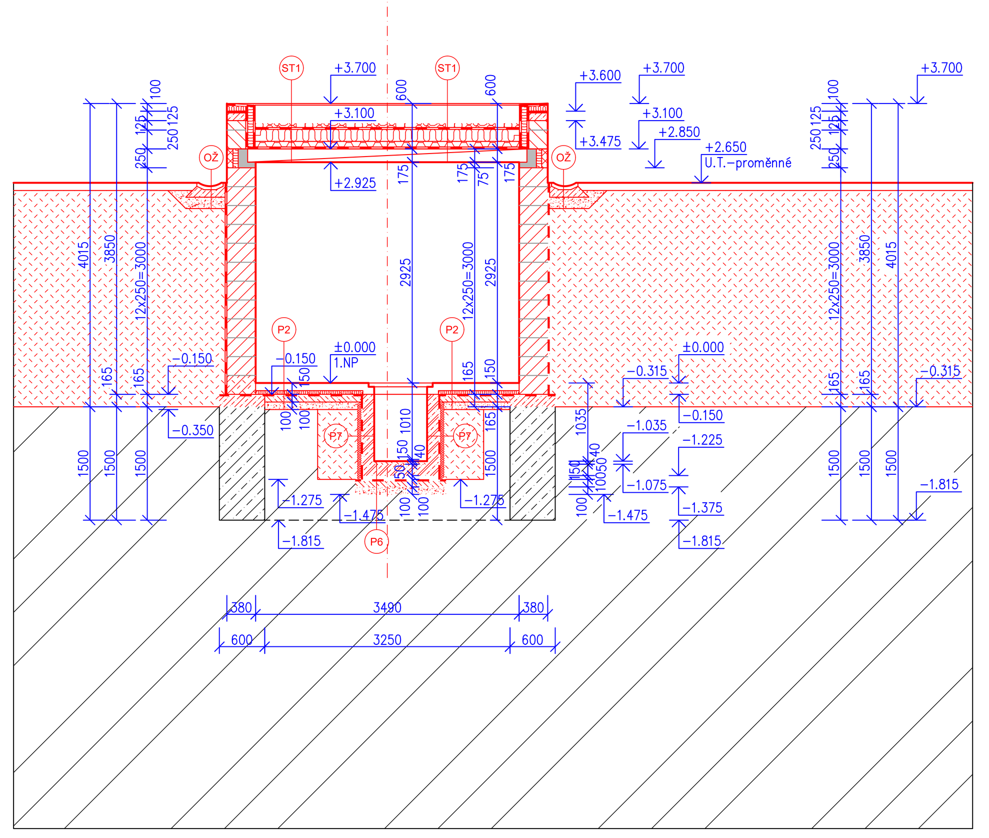
ŘEZ A-A - NOVÝ STAV



ŘEZ B-B - NOVÝ STAV



ŘEZ C-C - NOVÝ STAV



ŘEZ D-D - NOVÝ STAV

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

ST1 Skladba ploché střechy nad 1.NP - Provozní objekt (vstupní místnost, strojovna ATS)

Nepochůzná jednoplášťová střecha s foliovou střešní krytinou s mechanickým kotevním do železobetonové stropní konstrukce a s částečnou stabilizací (ochranou) foliové střešní krytiny sypaným tříděným kamenivem (kačírkem), tl. min. 50 mm.
- stabilizační a ochranná zatěžovací vrstva - násyp štěrkového kameniva frakce 8-16 nebo 16-32 - tl. max. 50 mm (štěrk přepraný oblý), 1800 kg/m3, vnitřní plocha - tl. max. 50 mm
- rouno ze surového skal nebo ochranná netkaná textilie,volně položeno na podklad, plošná hmotnost 300 g/m2
- hydroizolační fólie **PVC-P tl. 1,5 mm**, s výztužnou vložkou z PES (polyesteru) určená k mechanickému kotvení, s UV stabilizací, barva tmavě šedá (RAL 7012), horkovzdušně svařovaná.
- separační netkaná textilie ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300 g/m2
- tepelná izolace - polystyrénové desky **EPS 150 tl. 160 mm** se součinitelem tepelné vodivosti **λD = 0,035 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení CS(10) = 150 kPa. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu.
- tepelná izolace - spádové klíny (doporučený sklon 1,7°= 3%) - z polystyrénových desek **EPS 150 tl. min. 40 - 220 mm**, se součinitelem tepelné vodivosti λ_D = 0,035 W/m.K a s pevností v tlaku při 10% stlačení CS(10) = 150 kPa. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Tepelná izolace bude stabilizována mechanickým kotvením - každá deska teplené izolace musí být stabilizována vůči pohybu.
- u atiky tloušťka tepelné izolace z polystyrénových desek **EPS 150** max. 220+160=380 mm
- v místě střešní vpusti tloušťka tepelné izolace z polystyrénových desek **EPS 150** min. 20+160=180 mm (v místě okolo vpusti projekt předpokládá odskok min. 20 mm).
- spojovací vrstva - polyuretanové lepidlo PUR
- pojistná hydroizolace a parozábrana (vytaženo až na horní líc atiky) - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0 mm s nosnou vložkou z AL fólie kašírovanou skleněnými vlákny (parotěsnící, vzduchotěsnící a provizorní hydroizolační vrstva). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií. spoje min. 100 mm. Natavuje se na penetrovaný podklad bodově, v případě odvodnění a zajištění spolehlivého odtoku vody může plnit i funkci pojistné hydroizolační vrstvy.
- asfaltový penetrační nátěr podkladu - 1 x Nap (0,3 - 0,4 kg/m2, asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
- vypravení a vyrovnání povrchu stropních panelů
- železobetonový stropní předpjatý dutinový panel tl. 165 mm
- omítka vápenocementová štuková tl. 15 mm
- malířský nátěr

ST2 Skladba stropu akumulační komory (nádrže) AN I, AN II

- ohumusování + osetí travou - tl. 150 mm (vrchní vrstvu v tloušťce 50 mm bude tvořit substrát)
- zásyp odplevelenou zeminou, bez kamenů, odpadků a stavební sutě, tl. min. 400 mm vč. ohumusování (horní líc násypu min. 750 mm nad horním lícem stropní desky - vč. vrstvy ohumusování)
- ochranná vrstva před mechanickým poškozením při zásypu - netkaná geotextilie plošné hmotnosti gramáž 300 g/m^2
- tepelná izolace a ochrana hydroizolace - nalepené desky z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 100 mm - (λ_D = 0,033 W/m^2.K - pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa), (desky vzájemně slepit lepícím tmelem, k podkladu z asfaltových pásů přilepeny vhodným lepícím tmelem)
- bitumenové lepidlo nebo PU lepidlo
- hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m^2, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, plnoplošně natavený k podkladu, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, bodově natavený k podkladu, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
  - bodové natavení asfaltového pásu k napenetrovanému podkladu (vodorovná plocha) bude provedeno buď celoplošným natavením pásu přes „šablonu" volně položeného perforovaného separačního expanzního asfaltového pásu s otvory pro bodové natavení nebo se asfaltový pás lokálně přivaří v pěti bodech o velikosti talíře na 1m^2
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- spádová vrstva ve spádu 3% z lehčeného betonu LC 12/13, tl. min. 50 - 225 mm - spádováno od středu směrem k okrajům (válcová nádrž)
- pojistná hydroizolace a parozábrana (vrstva parotěsnící, vzduchotěsnící, hydroizolační - provozní) - izolační souvrství z 1 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4,0 mm s nosnou vložkou z AL fólie kašírovanou skleněnými vlákny, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, bodové natavení k napenetrovanému podkladu, svařený v přesazích šířky 150 mm, s přešpachtlováním spar
  - bodové natavení asfaltového pásu k napenetrovanému podkladu (vodorovná plocha) bude provedeno buď celoplošným natavením pásu přes „šablonu" volně položeného perforovaného separačního expanzního asfaltového pásu s otvory pro bodové natavení nebo se asfaltový pás lokálně přivaří v pěti bodech o velikosti talíře na 1m^2
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- železobetonová monolitická konstrukce stropu komory - nová železobetonová stropní deska tl. 300 mm z betonu **C35/45 XC4, XD2, XA3 - Cl 0,4 - Dmax 22** + krystalická hydroizolace, max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12 390-8
- úprava betonového podkladu - tryskání - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda ve stropní desce se uzavřou stěrkou či opravnou maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- hydroizolační systémová stěrka - vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2x1,8=3,6mm (tl. min. 3,5 mm - zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

Spádová vrstva ve spádu 3% z lehčeného betonu - lehký beton třídy LC 12/13 dle EN 206+A s keramickým kamenivem 4 mm, pro přípravu lehčeného výplňového potěru. Pevnost v tlaku min. 12 MPa. Minimální tloušťka vrstvy: 50 mm.

Beton se sníženou objemovou hmotností, které je dosaženo použitím lehkého či pórovitého plniva (kameniva). Objemová hmotnost cca 1.000 kg/m^3. Pevnost v tlaku po 28 dnech ≥ 12 N/mm^2.

Pro parotěsnicí vrstvy nebo parotěsnicí a pojistné hydroizolační vrstvy se doporučuje použít SBS modifikované asfaltové pásy. Tvoří-li parozábranu a pojistnou hydroizolační vrstvu asfaltový pás s kovovou nosnou vložkou, je nutné detaily této vrstvy (prostupy, napojení na okolní konstrukce) provádět z asfaltového pásu bez kovové vrstvy (s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, polyesterové rohože nebo s kombinovanou nosnou vložkou), a to z důvodu spolehlivé opracovatelnosti.

ST3 Skladba stropu akumulační komory (nádrže) AN I, AN II - šikmá a vodorovná část stropu nad vstupem do akumulační komory, část nad terénem

- železobetonová deska **tl. 100 mm** - beton **C25/30 XF3** (XF3 - značně nasycen vodou bez rozmrazovacích prostředků, vodorovné betonové povrchy vystavené dešti a mrazu), povrch kartáčovaný s hydrofobní impregnací + 1 x ocel. svařovaná výztužná síť ze žebírkových drátů prům. 6 mm, oka 100x100 mm (síť W), jednovrstvě uprostřed stěny, krytí výztuže min. 40 mm, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm, sítě - rozměr 3,0 x 2,0 m nebo 5,00 x 2,15 m
- ochranná vrstva před mechanickým poškozením - netkaná geotextilie plošné hmotnosti 500 g/m^2
- drenážní a ochranná vrstva - drenážní rohož z prostorově orientovaných polyetylenových vláken, tl. 6,0 mm
- hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x vrchní natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m^2, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm, prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x podkladní **samolepicí** SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 3,0 mm s nosnou vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a se spalitelnou PE folií na horním povrchu, **plnoplošně nalepený k podkladu**, spoje min. 150 mm, s přešpachtlováním spar
- tepelná izolace - nalepené desky z extrudovaného polystyrenu **XPS tl. 150 mm** - (λ_D = 0,033 W/m^2.K - pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa), (desky vzájemně slepit lepícím tmelem, k podkladu z asfaltových pásů přilepeny vhodným lepícím tmelem)
- bitumenové lepidlo nebo PU lepidlo
- pojistná hydroizolace a parozábrana (vrstva parotěsnící, vzduchotěsnící, hydroizolační - provozní) - izolační souvrství z 1 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0 mm s nosnou vložkou z AL fólie kašírovanou skleněnými vlákny, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošné natavení k napenetrovanému podkladu** (šikmá a vodorovná plocha), svařený v přesazích šířky 150 mm, s přešpachtlováním spar
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- železobetonová monolitická konstrukce stropu komory - nová šikmá železobetonová stropní deska **tl. 150 mm z betonu C 30/37 XC4,XD2,XA3 - Cl 0,4 - Dmax 22 +** krystalická hydroizolace, max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12 390-8
- úprava betonového podkladu - tryskání - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda ve stropní desce h se uzavřou stěrkou či opravnou maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- hydroizolační systémová stěrka - **vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2x1,8=3,6 mm (tl. min. 3,5 mm** - zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

V místě pod terénem (pod zásypem stropu akumulační komory) bude na železobetonovou desky tl. 100 mm navíc provedeno :
- ochranná vrstva před mechanickým poškozením při zásypu - netkaná geotextilie plošné hmotnosti gramáž 300 g/m^2
- zásyp odplevelenou zeminou, bez kamenů, odpadků a stavební sutě, proměnná tloušťka
- ohumusování + osetí travou - tl. 150 mm (vrchní vrstvu v tloušťce 50 mm bude tvořit substrát)

ST 4.1 Skladba stropu akumulační komory (nádrže) AN I, AN II - svislá boční stěna ve vstupu do akumulační komory - část nad terénem

- stěrková dekorativní fasádní omítka na bázi syntetické pryskyřice s barevnými kamínky (mramorový granulát), pastovitá, určená k přímému zpracování. Odstín omítky - tmavě šedá. Odstín omítky - upřesnit dle vzorkovníku dodavatele - shodné s fasádou provozního objektu.
  Materiál a barevnost upřesnit dle požadavků investora.
- penetrační nátěr
- lepicí a stěrková hmota (tmel) + výztužná armovací síť ze skleněných vláken (perlinka - lepit celoplošně)
- tepelná izolace a ochrana hydroizolace - nalepené desky z extrudovaného polystyrenu **XPS tl. 150 mm** - (λ_D = 0,033 W/m^2.K - pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa), (desky vzájemně slepit lepícím tmelem, k podkladu z asfaltových pásů přilepeny vhodným lepícím tmelem)
- bitumenové lepidlo nebo PU lepidlo
- hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x asfaltový pas natavitelný - SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a s minerálním posypem, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x asfaltový pas natavitelný - SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a s minerálním, posypem, **plnoplošné natavení k napenetrovanému podkladu** (svislá plocha), spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- železobetonová monolitická konstrukce stěny komory - nová svislá železobetonová stěna **tl. 150 mm z betonu C 30/37 XC4,XD2,XA3 - Cl 0,4 - Dmax 22 +** krystalická hydroizolace, max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12 390-8
- úprava betonového podkladu - tryskání - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách se uzavřou stěrkou či opravnou maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- hydroizolační systémová stěrka - **vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2x1,8=3,6mm (tl. min. 3,5 mm -** zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

ST 4.2 Skladba stropu akumulační komory (nádrže) AN I, AN II - svislá boční stěna ve vstupu do akumulační komory - část pod upraveným terénem :

- profilovaná nopová folie z folie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), výška nopu 8 mm, plošná hmotnost 400 g/m^2 400 g/m², nopy orientovány ke stěně.
- tepelná izolace a ochrana hydroizolace - nalepené desky z extrudovaného polystyrenu **XPS tl. 150 mm** - (λ_D = 0,033 W/m^2.K - pevnost v tlaku při 10% stlačení - 300 kPa), (desky vzájemně slepit lepícím tmelem, k podkladu z asfaltových pásů přilepeny vhodným lepícím tmelem)
- bitumenové lepidlo nebo PU lepidlo
- hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:
  - 1 x asfaltový pas natavitelný - SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a s minerálním posypem, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x asfaltový pas natavitelný - SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a s minerálním, posypem, **plnoplošné natavení k napenetrovanému podkladu** (svislá plocha), spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- železobetonová monolitická konstrukce stěny komory - nová svislá železobetonová stěna **tl. 150 mm z betonu C 30/37 XC4,XD2,XA3 - Cl 0,4 - Dmax 22 +** krystalická hydroizolace, max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12 390-8
- úprava betonového podkladu - tryskání - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách se uzavřou stěrkou či opravnou maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- hydroizolační systémová stěrka - **vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2x1,8=3,6mm (tl. min. 3,5 mm -** zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

P1 Nová podlaha v m.č. 101 Vstupní místnost

- skladba podlahy tl. 100 mm (předpoklad - nutno upřesnit dle skutečnosti na stavbě
- keramická dlažba slinutá, rozměr min. 300x300x9mm, tl. 10 mm
  součinitel smykového tření : μ > 0,5 (za mokra i za sucha)
  označení dlažby: R10 - úhel kluzu 10-19°
  materiál, desén a rozměr dle výběru investora
- cementový lepící tmel flexibilní na dlažbu a obklady třídy C2FTES1 - tl. 6 mm
  (spárování dlažby - flexibilní spárovací hmota, dotěsnění přechodových spar)
- ochranná hydroizolační hmota (hydroizolační stěrka) tl. 2 mm (hydroizolační hmota na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad) - vytáhnout na stěny do výše min. 150 mm a na stěny pod obklad okolo umyvadla nebo dřezu do výšky min. 1500 mm od úrovně čisté podlahy (ostřiková zóna)
- penetrace podkladu disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
- betonová mazanina C20/25 XC1 tl. 77 mm vyztužená 1 x svařovanou sítí z žebřikových drátů 4,0/100 x 4,0/100 mm (3000x2000mm), jednovrstvě, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm
- hydroizolační souvrství z 1 x SBS modifikovaného asfaltového pásu - celkový tl. 5 mm :
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m2 a na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- stávající železobetonový trámový strop - stropní žb. deska tl. 100 mm, žb. stropní trám 200x275 mm (předpoklad, nutno ověřit dle skutečnosti)
- úprava a sanace betonového podkladu - tryskání - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda ve stropní desce se uzavřou stěrkou či opravnou maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- hydroizolační systémová stěrka - vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2x1,5=3,0mm (tl. min. 2,5 mm - (beztlaková povrchová i zadržená voda), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

P2 Nová podlaha v m.č. 102 Strojovna ATS

- skladba podlahy tl. 150 mm
- keramická dlažba slinutá, rozměr min. 300x300x9mm, tl. 10 mm
  součinitel smykového tření : m > 0,5 (za mokra i za sucha)
  označení dlažby: R10 - úhel kluzu 10-19°
  materiál, desén a rozměr dle výběru investora
- cementový lepící tmel flexibilní na dlažbu a obklady třídy C2FTES1 - tl. 6 mm
  (spárování dlažby - flexibilní spárovací hmota, dotěsnění přechodových spar)
- ochranná hydroizolační hmota (hydroizolační stěrka) tl. 2 mm (hydroizolační hmota na bázi cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad) - vytáhnout na stěny do výše min. 150 mm a na stěny pod obklad okolo umyvadla nebo dřezu do výšky min. 1500 mm od úrovně čisté podlahy (ostřiková zóna)
- penetrace podkladu disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad
- betonová mazanina C20/25 XC1 tl. 74 mm vyztužená 1 x svařovanou sítí z žebřikových drátů 4,0/100 x 4,0/100 mm (3000x2000mm), jednovrstvě, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm
- folie Pe tl.0,2 mm
- tepelná izolace - polystyrénové desky **EPS 150 tl. 50 mm**, se součinitelem tepelné vodivosti **λ = 0,035 W/m.K** a s pevností v tlaku při 10% stlačení **CS(10) = 150 kPa. T**loušťku tepelné izolace upřesnit dle skutečné tloušťky podlahové konstrukce.
- hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu - celková tl. 10 mm:
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás typu „S" tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m2, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m2 a na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu,** spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
  - penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- podkladní beton tl. 100 mm - beton C20/25 XC2 tl. 100 mm (XC2 - nebezpečí koroze vlivem karbonatace, prostředí mokré, občas suché) + 1 x ocel. svařovaná výztužná síť ze žebírkových drátů prům. 6 mm, oka 100x100 mm (síť W), jednovrstvě uprostřed podkladního betonu, krytí výztuže min. 40 mm, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm, sítě - rozměr 3,0 x 2,0 m nebo 5,00 x 2,15 m
- štěrkovou vrstvu chránit při betonáži geotextilií 200 g/m² - podkladní a separační netkaná textilie
- hutněný násyp ze štěrkodrti (vyrovnávací vrstva) tl. 100 mm - hutněný štěrkový násyp specifických frak í- štěrkové kamenivo frakce 0-16 mm, tl. 100 mm (hutnit po vrstvách, násyp bude hutněn vibrační deskou), hutněno dle požadavků statika - Edef,2 = 45MPa - nutno doložit např. deskovou zkouškou
- rostlý terén - dno stavební jámy - ručně zarovnaná a začištěná základová spára

P3 Nová podlaha v m.č. 001 Armaturní komora

Dno m.č. 001 Armaturní komora (AN) bude sanováno plošným spádovaným přebetonováním v tloušťce 70 - 100 mm (spád 1% k jímce) se strojně hlazeným povrchem a bude opatřeno hydroizolační systémovou těsnicí stěrkou ve 2 vrstvách - 2 x 1,5 = 3,0 mm. Bude provedeno :
- stávající železobetonová deska předpokládané tl. 300 mm (dno akumulační komory)
- mechanické očištění uvolněných vrstev cca 20% plochy
- otryskání vysokotlakým vodním paprskem cca 800 - 1200 bar 100% plochy podlahy
- kotvení výztuže ze svařovaných sítí z žebříkových drátů 8,0/100 mm x 8/100 mm - lepené kotvy 4 prům. R8/m^2 100% plochy podlahy
- nový spádový beton se strojně hlazeným povrchem - **beton C30/37 - XC2, XD2 - Dmax 8/16 - S3 tl. 70 - 100 mm** (spád 1% k jímce) vyztužená 1 x svařovanou sítí z žebříkových drátů 8,0/100 x 8,0/100 mm (3000x2000mm), jednovrstvě, se stykováním přesahy v délce minimálně 300 mm
- naříznutí do cca 1/3 výšky v roztečích 4x4 m, po smrštění vytmelit zálivkovou hmotou.
- strojně hlazený povrch - 100% plochy
- hydroizolační systémová těsnicí stěrka - 100% plochy - ve 2 vrstvách - 2 x 1,8 = 3,6 mm - 7 kg/m2
  Vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2 x 1,8 = 3,6 mm (tl. min. 3,5 mm - zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

P4 Dno akumulační komory (akumulační nádrže AN I a AN II)

Dno m.č. 002 AKUMULAČNÍ KOMORA II (AN I) a m.č 003 AKUMULAČNÍ KOMORA II (AN II) bude plošně sanováno a bude opatřeno hydroizolační systémovou těsnicí stěrkou ve 2 vrstvách - 2 x 1,8 = 3,6 mm. Bude provedeno :
- stávající železobetonová základová deska předpokládané tl. 500 mm (dno akumulační komory), (předpoklad - neověřeno, není k dispozici původní dokumentace

Předúprava povrchu :
- omytí a očištění tlakovou vodou 50-150 bar - 100% plochy
- akustické trasování - 100% plochy
- mechanické očištění uvolněných vrstev (bourací kladivo) vč. vyčištění spár - cca 25% plochy
- otryskání vysokotlakým vodním paprskem (VVP) cca 1250 - 2000 bar - cca 25% plochy
- po otryskání budou lokalizována místa a plochy pro sanaci **SAN-4, SAN-5**

Sanační vrstvy cca 25% plochy v průměrné tl. 25 mm:
- **hrubá reprofilace** - cca 25% plochy
  Jednosložková vysokopevnostní litá a čerpatelná opravná malta, která splňuje požadavky pevnostní třídy R4 dle normy EN 1504-3. Malta je určena pro reprofilaci betonových pojížděných povrchů. Pro tloušťky vrstvy 10 až 40 mm bez nutnosti spojovacího můstku.
- **oprava fabiónů** - cca 25% délky
  Rychle tuhnoucí cementová malta, která splňuje požadavky pevnostní třídy R3 dle normy EN 1504-3. Tloušťka vrstvy od 5 do 50 mm. Betonově šedý odstín po vytvrzení.
- **hydroizolační systémová těsnicí stěrka -** 100% plochy - **ve 2 vrstvách - 2 x 1,8 = 3,6 mm - 7 kg/m^2**
  Vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2 x 1,8 = 3,6 mm (tl. min. 3,5 mm - zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

P5 Jímka v m.č. 001 Armaturní komora - stěny a dno

Jímka v m.č. 001 Armaturní komora (AN) - stěny dno - povrch betonové konstrukce bude sanována (viz. D.1.1.1 Technická zpráva a bude opatřeno hydroizolační systémovou těsnicí stěrkou ve 2 vrstvách - 2 x 1,5 = 3,0 mm. Bude provedeno :
- stávající železobetonová deska předpokládané tl. 300 mm (dno akumulační komory, stěny a dno jímky)
  (předpoklad - neověřeno, není k dispozici původní dokumentace

Předúprava povrchu :
- omytí a očištění tlakovou vodou 50-150 bar - 100% plochy
- akustické trasování - 100% plochy
- mechanické očištění uvolněných vrstev (bourací kladivo) vč. vyčištění spár - cca 25% plochy
- otryskání vysokotlakým vodním paprskem (VVP) cca 1250 - 2000 bar - cca 25% plochy
- po otryskání budou lokalizována místa a plochy pro sanaci **SAN-4, SAN-5**

Sanační vrstvy cca 25% plochy v průměrné tl. 25 mm:
- **hrubá reprofilace** - cca 25% plochy
  Jednosložková vysokopevnostní litá a čerpatelná opravná malta, která splňuje požadavky pevnostní třídy R4 dle normy EN 1504-3. Malta je určena pro reprofilaci betonových pojížděných povrchů. Pro tloušťky vrstvy 10 až 40 mm bez nutnosti spojovacího můstku.
- **oprava fabiónů** - cca 25% délky
  Rychle tuhnoucí cementová malta, která splňuje požadavky pevnostní třídy R3 dle normy EN 1504-3. Tloušťka vrstvy od 5 do 50 mm. Betonově šedý odstín po vytvrzení.
- hydroizolační systémová těsnicí stěrka - 100% plochy - ve 2 vrstvách - 2 x 1,8 = 3,6 mm - 7 kg/m2
  Vodotěsná povlaková stěrka ve dvou vrstvách tl. 2 x 1,8 = 3,6 mm (tl. min. 3,5 mm - zásobníky vody o hloubce < 15 m), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)

P6 Dno instalačního kanálu

- hydroizolační systémová stěrka - **vodotěsná povlaková stěrka tl. min. 2,5 mm** (beztlaková povrchová i zadržená voda), strojně nanášená, splňující požadavky na kontakt s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., (1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující příměsi, které utěsňují beton proti průniku vody, určeno k izolaci vodních nádrží na straně vody nebo k izolaci vnitřních stěn zásobníků pitné vody)
- úprava betonového podkladu - podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacím olejem, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami. Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách a v podlahách se uzavřou stěrkou či maltou. Hrany se zaoblí a vnitřní rohy se opatří fabiony o poloměru min. 4 cm opravnou maltou
- spádovaný cementový potěr z betonu **C25/30 XC2, tl. min. 40 - 65 mm**, ocelovým hladítkem hlazeno, spádováno k podlahové vpusti, spád 1%
- železobetonová deska **tl. 150 mm z betonu C25/30 XC2** (XC2 - nebezpečí koroze vlivem karbonatace, prostředí mokré, občas suché) + 1 x ocel. svařovaná výztužná síť ze žebírkových drátů prům. 6 mm, oka 100x100 mm (síť W), jednovrstvě uprostřed stěny, krytí výztuže min. 40 mm, se stykováním přesahy v délce minimálně 300mm, sítě - rozměr 3,0 x 2,0 m nebo 5,00 x 2,15 m
- ochrana hydroizolace z asfaltových pásů - ochranný cementový potěr tl. min. 40 mm, beton C16/20 XC0. Ochranný potěr není konstrukční vrstvou, plní funkci pouze ochrannou po dobu stavby - možnosti popraskání této vrstvy, což však není závadou.
- **hydroizolační souvrství z 2 x SBS modifikovaného asfaltového pásu:**
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g/m^2, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), prostřídány vůči spodní vrstvě, s přešpachtlováním spar
  - 1 x natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4 mm s vložkou ze sklené tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m^2 a na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, **plnoplošně natavený k podkladu**, spoje min. 150 mm (spodní stavba - izolace proti tlakové vodě), s přešpachtlováním spar
- penetrace - 1 x Nap - (0,3 - 0,4 kg/m^2) - asfaltová vodouředitelná emulze (přípravný nátěr podkladu)
- podkladní beton tl. 100 mm - **beton C20/25 XC2 tl. 100 mm** (XC2 - nebezpečí koroze vlivem karbonatace, prostředí mokré, občas suché) + 1 x ocel. svařovaná výztužná síť ze žebírkových drátů prům. 6 mm, oka 100x100 mm (síť W), jednovrstvě uprostřed podkladního betonu, krytí výztuže min. 40 mm, se stykováním přesahy v délce minimálně 300mm, sítě - rozměr 3,0 x 2,0 m nebo 5,00 x 2,15 m
- štěrkovou vrstvu chránit při betonáži geotextilií 200 g/m^2 - podkladní a separační netkaná textilie
- hutněný násyp ze štěrkodrti (vyrovnávací vrstva) tl. 100 mm - hutněný štěrkový násyp specifických frak í- štěrkové kamenivo frakce 0-16 mm, tl. 100 mm (hutnit po vrstvách, násyp bude hutněn vibrační deskou), hutněno dle požadavků statika - Edef,2 = 45MPa - nutno doložit např. deskovou zkouškou
- rostlý terén - dno stavební jámy - ručně zarovnaná a začištěná základová spára

POZNÁMKA:

S OHLEDEM NA PŘEHLEDNOST VÝKRESU ŘEZŮ NENÍ V M.Č. 001 ARMATURNÍ KOMORA (AK) ZAKRESLENA POCHOZÍ LÁVKA - PŘECHOD PŘES POTRUBÍ.

ŘEŠENO NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE D.1.1.18 1.PP- LÁVKA V AK - PŘECHOD PŘES POTRUBÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

O Skladba okapového chodníku

- praný kačírek tl. 100 mm - štěrkové kamenivo frakce 8-16 tl. min. 100 mm (štěrk přepraný oblý), 1800kg/m3
- geotkanina - mulčovací tkaná textilie - gramáž 100 g/m2
- štěrkový násyp hutněný - štěrkové kamenivo frakce 8-16 mm, tl. min. 150 mm
- hutněný násyp objektu vodojemu - hutnitelná nenamrzavá (sypká) zemina

Lemování okapového chodníku - na okraji jsou osazeny betonové chodníkové obrubníky tl. 50 mm (1000/250/50 mm, 500/250/50 mm), povrch STANDARD, barva přírodní. Betonové obrubníky budou uloženy do betonového lože s opěrkou z betonu C 16/20 XC0.

Boční lemování okapového chodníku - na okraji směrem k betonovým žlabům s ohledem na sdáp zásypu vodojemu jsou osazeny betonové palisády čtvercové odlehčené o rozměru 180x180x600 mm, povrch STANDARD, barva přírodní. Betonové palisády budou uloženy do betonového lože s opěrkou z betonu C 16/20 XC0 - uložení palisády v betonu - min. 1/3 délky palisády.

OŽ Skladba okapového chodníku (odvodňovacího žlabu)

- betonový odvodňovací žlab malý, hloubka žlabu 45 mm, rozměr 200x340x90mm, povrch STANDARD, barva přírodní
- betonového lože z betonu C 16/20 XC0 tl. min. 100 mm
- štěrkový násyp hutněný - štěrkové kamenivo frakce 8-16 mm, tl. min. 150 mm
- hutněný násyp objektu vodojemu - hutnitelná nenamrzavá (sypká) zemina

ZP1 Skladba zpevněné plochy před vstupem

Návrhová úroveň poškození vozovky	D1 (dle TP 170, dodatek č.1)		
Třída dopravního zatížení	VI		
Typová skladba	D1-D-3-VI-PIII (upraveno dle místních podmínek)		
- dlažba, betonová, 100x200x80 mm, povrch STANDARD, barva přírodní		DL	80 mm
- ložní vrstva - drobné drcené kamenivo fr. 4-8mm		L	40 mm
- kamenivo fr. 8/10 zpevněné a prolévané cementem, fr. 8-10 mm		KSC I	150 mm
(zhutnit na modul přetvárnosti Edef,2 = 120 MPa), (ČSN 73 6126-1, TP192, TKP 9)			
- štěrkodrť fr. 0-63		ŠD$_B$	150 mm
(zhutnit na modul přetvárnosti Edef,2 =60 MPa), (ČSN 73 6124:1994, TKP5)			
- zemní pláň (modul přetvárnosti Edef,2 = 45 Mpa (ČSN 73 6133, ČSN 72 1006)			
celkem			**420 mm**
- případná úprava/výměna nevhodných podkladních vrstev - min. 300 mm (ČSN 73 6133, odst.4)			**300 mm**
(sypanina kvalifikovaná jako vhodná do aktivní zóny, CBRsat > 15,00 % (např. písčitý štěrk)			
- netkaná geotextilie, separační a filtrační funkce - netkaná, polypropylenová vlákna, plošná hmotnost 200 g/m2			
celkem s úpravou			**720 mm**

ZP2 Skladba konstrukce komunikace - vegetační dlažba

(viz. SO 04 Komunikace a zpevněné plochy)

Návrhová úroveň poškození vozovky	D1 (dle TP 170, dodatek č.1)		
Třída dopravního zatížení	VI		
Typová skladba	D1-D-3-V-PIII (upraveno dle místních podmínek)		
- vegetační substrát a travní semeno (ČSN 73 6331. TP 192)			
- dlažba, betonová, vegetační		DL	100 mm
rozměr dlažby 600x400mm, tl. 100 mm, pro plochy se zatížením max. do3,5 t, podíl zeleně 37% (ČSN 73 6131, TP 153)			
- zahliněná ložní vrstva, drobné drcené kamenivo fr. 0-4mm		L	50 mm
(nutno zabezpečit obsah hlinitých částic v roz. 25-30% hmot) (ČSN 73 6131, ČSN EN 13285, TP 153)			
- hydrofobní sorpční koberec - netkaná geotextilie NTRF s přesahem plošná hmotnost min. 400 g/m2			
- podkladní nosná vrstva - štěrkodrť fr. 16-32		ŠD$_A$	200 mm
(zhutnit na Edef,A = 80 MPa), (ČSN 73 6126-1, TKP5)			
- ochranná vrstva - štěrkodrť 32-63		ŠD$_B$	200 mm
(zhutnit na Edef,A = 50 MPa), (ČSN 73 6126-1, TKP5)			
- zemní pláň (modul přetvárnosti Edef,A = 30 Mpa (ČSN 73 6133, ČSN 72 1006)			
celkem			**550 mm**
- případná úprava/výměna nevhodných podkladních vrstev - min. 300 mm (ČSN 73 6133, odst.4)			**300 mm**
(sypanina kvalifikovaná jako vhodná do aktivní zóny, CBRsat > 15,00 % (např. písčitý štěrk)			
- netkaná geotextilie, separační a filtrační funkce - netkaná, polypropylenová vlákna, plošná hmotnost 200 g/m2			
- **celkem s úpravou**			**850 mm**

LEGENDA KONSTRUKCÍ - STÁVAJÍCÍ STAV

450 — OBVODOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY TLOUŠŤKY 450 MM
(obvodové stěny nádrží vodojemu - m.č. 002, 003)
Železobetonová konstrukce - vodostavební beton - opatřeno zdravotně nezávadným nátěrem.

VNITŘNÍ SLOUPY V NÁDRŽÍCH 350x350 MM
(vnitřní železobetonové sloupy o rozměru 350x350mm, žb. patky u podlahy a u stropu)
Železobetonová konstrukce - vodostavební beton - opatřeno zdravotně nezávadným nátěrem)

375 — OBVODOVÉ STĚNY TLOUŠŤKY 300 MM
(obvodové stěny armaturní místnosti ve vstupní části objektu v 1.PP - m.č. 001 - pod úrovní terénu)
Železobetonová konstrukce - vodostavební beton.

600 — ZÁKLADOVÉ PASY Z PROSTÉHO BETONU
(základové pasy pod obvodovým zdivem tl. 450 mm - zdivo přístavby v 1.NP na východní straně objektu - m.č. 102 (1.NP)

LEGENDA KONSTRUKCÍ - NOVÝ STAV

150 / 50 — STĚNY INSTALAČNÍHO KANÁLU POD PODLAHOU 1.NP
(instalační kanály v 1.NP v přístavbě na východní straně objektu - m.č. 102 (1.NP))
Železobetonová konstrukce kanálu tl. 150 mm (beton C20/25 XC2 + výztuž ze svařovaných sítí)
+ hydrizolace z asfaltových pásů
+ ochranná vrstva - desky z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 50 mm
+ nopová folie

450 — OBVODOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY TLOUŠŤKY 450 MM - STÁVAJÍCÍ
(obvodové stěny akumulačních komor vodojemu - m.č. 002, 003)
Železobetonová konstrukce - vodostavební beton - opatřeno zdravotně nezávadným nátěrem.
+ nová hydroizolace z 2 x SBS modifikovaných asfaltových pásů tl. 4 mm + ochranná vrstva před mechanickým poškozením při obsypu - netkaná geotextilie plošné hmotnosti gramáž 300g/m2

300 — OBVODOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY TLOUŠŤKY 300 MM - STÁVAJÍCÍ
(obvodové stěny nádrží armaturní komory - m.č. 001)
Železobetonová konstrukce - vodostavební beton - opatřeno zdravotně nezávadným nátěrem.
+ nová hydroizolace z 2 x SBS modifikovaných asfaltových pásů tl. 4 mm + ochranná vrstva před mechanickým poškozením při obsypu - netkaná geotextilie plošné hmotnosti gramáž 300g/m2

380 — OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY TLOUŠŤKY 380 MM - NOVÉ
(obvodové zdivo v 1.NP - m.č. 101, 102 - pod úrovní terénu)
Broušené cihelné bloky pro tl. stěny 380 mm na maltu pro tenké spáry, pevnost P8,
pevnost v tlaku fk = 2,37 MPa, U = 0,23 W/m2.K
+ nová hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů tl. 4 mm + ochranná vrstva před mechanickým poškozením při obsypu, netkaná geotextilie plošné hmotnosti gramáž 300g/m2

380 — OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY TLOUŠŤKY 380 MM - NOVÉ
(obvodové zdivo v 1.NP - m.č. 101, 102 - nad úrovní terénu)
Broušené cihelné bloky pro tl. stěny 380 mm na maltu pro tenké spáry, pevnost P8,
pevnost v tlaku fk = 2,37 MPa, U = 0,23 W/m2.K

380 — VNITŘNÍ NOSNÉ TLOUŠŤKY 380 MM - NOVÉ (vnitřní zdivo v 1.NP - mezi m.č. 101 a 102)
Broušené cihelné bloky pro tl. stěny 380 mm na maltu pro tenké spáry, pevnost P8,
pevnost v tlaku fk = 2,37 MPa, U = 0,23 W/m2.K

125 — VNITŘNÍ DĚLICÍ PŘÍČKY TL. 125 MM (příčka mezi m.č. 101 a akumulačními komorami m.č. 103,104) :
Broušené cihelné bloky pro tl. stěny 115 mm na maltu pro tenké spáry, pevnost P10
U = 1,30 W/m^2.K (zdivo s omítkami)

250 — ATIKOVÉ ZDIVO (ploché střechy) TL. 250 mm - nové (plochá střecha nad m.č.101, 102) :
Broušené cihelné bloky pro tl. stěny 240 mm na maltu pro tenké spáry, pevnost P8
pevnost v tlaku fk = 3,32 MPa, U = 0,90 W/m2.K (zdivo bez omítek)

500(1000) — OPĚRNÉ STĚNY Š. 500 MM A 1000 MM (ZPEVNĚNÍ PLOCHA U VSTUPU)
GABIONOVÁ STĚNA A ŠTĚRKOVOU VÝPLNÍ

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEDEM OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH INFORMACÍ V DOBĚ ZPRACOVÁVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .
V PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ PRAVDĚPODOBNĚ OBJEVÍ NOVÉ OKOLNOSTI (NESOULAD MEZI SKUTEČNÝM STAVEM A STAVEM PŘEDPOKLÁDANÝM V PD), KTERÉ SI VYNUTÍ KONZULTACI S PROJEKTANTEM, PŘÍPADNĚ PŘÍTOMNOST PROJEKTANTA NA MÍSTĚ STAVBY, ZMĚNU PROJEKTU APOD.
PŘI JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEBO PŘI NEČEKANÝCH STAVECH STAVEBNÍ KONSTRUKCE JE NUTNO IHNED VYZVAT PROJEKTANTA KE KONZULTACI NA MÍSTO SAMÉ K NÁVRHU DALŠÍCH OPATŘENÍ A STANOVENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.
ROZMĚRY KONSTRUKCÍ, PROFILY PRVKŮ APOD. SE MOHOU LIŠIT.

Uvedené rozměry byly získány z částečně dostupné nekompletní původní projektové dokumentace a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací provedených projektantem a jsou pouze orientační. Skladby konstrukcí nebyly ověřovány sondami. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné a podrobné geodetické zaměření všech konstrukcí, především dveřních a okenních otvorů atd.. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skutečnou skladbu konstrukcí.
Skladby stávajících konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné nekompletní projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.
Kótované rozměry jsou skladebné rozměry dveřních otvorů.

± 0,000 = 1.NP (podlaha v m.č. 101)

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :	BKN spol. s r.o.
ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto
Země : ČR	Obec : HOLICE		Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice			bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Akce : OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2 Holice k.ú. Holice v Čechách, Holice			Stupeň : DPS
			Datum : 06.2022
Objekt : SO 01 OPRAVA VDJ KOUDELKA I			Zak.číslo : 6119/21
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) ŘEZY - NOVÝ STAV			Měřítko : 1:50
			Příloha : D.1.1.15