

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná lhůta výstavby: 18 měsíců.+ 2 měsíce zkušební provoz celkový

Na úpravně vody bude zkušební provoz 6 měsíců (od 15. měsíce do 20 měsíce).

Předpokládané zahájení výstavby: 09/2017

Předpokládané dokončení výstavby: 02/2019

Stavba bude realizována postupně a postupně zprovožňována podle dokončených částí a potřeb provozovatele.

Návrh postupu prací respektuje základní požadavky na zajištění spolehlivého provozu úpravny vody Mokošín (musí být v provozu minimálně dva zdroje vody současně (pitná voda z SV Pardubice, surová voda Luhy, surová voda Jankovice), zásobení napojených odběratelů vodou v dostatečném množství při minimalizaci odstávek a současně klade důraz na provádění prací v na zemědělsky využívaných pozemcích pokud možno v období vegetačního klidu.

Termíny jsou navrženy tak, aby nejdříve byla provedena rekonstrukce ČS Luhy – část zajišťující dodávku pitné vody z VDJ Mikulovice, následně bude provedena rekonstrukce vystrojení ČS Brloh, dále bude provedena sanace výtlaku Jankovice – Mokošín a poté rekonstrukce ČS Jankovice a vrtu Ja-6. Po rekonstrukci vrtu V3 Brloh bude zahájena rekonstrukce úpravny vody včetně VDJ a následně budou prováděny rekonstrukce VDJ Lipoltice a Turkovice.

Objekty VDJ Chvaletice – Telčice, Chvaletice – Hornická čtvrť budou prováděny nezávisle na postupu rekonstrukce ostatních objektů, ale v pořadí 1. VDJ Chvaletice – Telčice a 2. Chvaletice – Hornická čtvrť Rekonstrukce ČS Luhy.

Odstávky

Vzhledem k tomu, že není možno zamezit úplnému odstavení objektů a řadů, jsou stanoveny pro odstávky následující podmínky:

Veškeré odstávky, jejich délka a čas provádění prací budou v dostatečném předstihu (min. 2 týdny) projednány s provozovatelem vodovodu.

ÚV Mokošín:

Řad „A“ – max. 3 hodiny od 0,00 hod do 3,00 hod

Řad „B“ – max. 3 hodiny od 0,00 hod do 3,00 hod

Řad „C“ – max. 3 hodiny od 0,00 hod do 3,00 hod

Vždy pouze 1 z výše uvedených řadů

Výtlak na VDJ Lipoltice “ – max. 6 hodin od 23,00 hod do 5,00 hod

Zajištění kvality vody pro skupinový vodovod Přelouč – rekonstrukce a intenzifikace UV Mokošín
Postup výstavby

Filtrace- odstavit vždy jen jeden z filtrů a provozovat úpravnu na zbývajících třech. Přepojení filtrů – odstávka max. 12 hod., dodávka vody, odstávka dle dohody s provozovatelem

VDJ Chvaletice – Telčice

max. 5 hodin od 23,00 hod do 4,00 hod

VDJ Turkovice

max. 5 hodin od 23,00 hod do 4,00 hod

VDJ Lipoltice

max. 5 hodin od 23,00 hod do 4,00 hod

ČS Luhy - pitná

Odstávky max. 6 hodin, dle dohody s provozovatelem

ČS Luhy - surová

Odstávky max. 8 hodin od 22,00 do 6,00

Termíny prací na jednotlivých objektech:

ÚV Mokošín

1. etapa – milník 1 konec 2 měsíce od zahájení výstavby

Bude provedeno vytěžení 1. a 2. kalové laguny a demolice v rozsahu potřebném pro výstavbu nového objektu strojovny kalového hospodářství.

Bude proveden provizorní propoj výtlačku surové vody ze zdroje Luhy.

Bude provedena rekonstrukce čerpadel ATS na pitné vodě z SV Pardubice

Bude provedena rekonstrukce čerpadel na surové vodě

Bude provedena přeložka řady „C“. (po uvedení do provozu ATS na pitné vodě z SV Pardubice!!!)

Bude provedeno přemístění technologického zařízení ve stávající strojovně čerpací stanice a provedena montáž nové ATS na výtlačku do VDJ Lipoltice

Bude provedena demontáž stávajícího rozdělovače vody před filtry a montáž nového rozdělovače – odstávka max. 12 hod.

Zajištění kvality vody pro skupinový vodovod Přelouč – rekonstrukce a intenzifikace ÚV Mokošín
Postup výstavby

Bude provedena montáž sorpčních filtrů a reakční nádrže ve stávající strojovně čerpací stanice.

2. etapa - milník 2 konec 6 měsíce od zahájení výstavby

Bude provedena strojovna kalového hospodářství, včetně technologického vystrojení a uvedení do provozu.

Budou provedeny související potrubní rozvody.

Bude zahájena postupná rekonstrukce otevřených filtrů.

3. etapa - milník 3 konec 10 měsíce od zahájení výstavby

Bude provedena rekonstrukce kalových lagun, včetně nového plnicího potrubí.

Bude dokončena rekonstrukce otevřených filtrů, včetně souvisejících potrubních rozvodů.

Filtry budou rekonstruovány jeden po druhém

Bude provedena rekonstrukce vodojemu, včetně stavebních úprav

4. etapa - milník 4 konec 12 měsíce od zahájení výstavby

Dokončení potrubních rozvodů

Provedení chlorovny

Uvedení do zkušebního provozu 1.11/2018

Vrt V3 Brloh – milník 5 konec 14 měsíce od zahájení výstavby (termín brzy na jaře nebo na podzim)

Provedení stavebních i technologických prací, včetně rekonstrukce výtlačného potrubí z V3 do ČS Jankovice. Může být realizováno též s výtlačkem z ČS Jankovice

Vrt + ČS Jankovice - milník 6 konec 10 měsíce od zahájení výstavby (termín brzy na jaře nebo na podzim)

Provedení stavebních i technologických prací, včetně rekonstrukce výtlačného potrubí z ČS Jankovice do objektu ÚV Mokošín.

VDJ Lipoltice – být realizováno též s 3. etapou ÚV Mokošín

Zajištění kvality vody pro skupinový vodovod Přelouč – rekonstrukce a intenzifikace ÚV Mokošín
Postup výstavby

Může být provedeno až po zprovoznění nových čerpadel na ÚV Mokošín. Tato budou po dobu rekonstrukce v provozním režimu ATS.

1. etapa - milník 1 konec 11 měsíce od zahájení výstavby

Instalace nové ATS, demontáže technologie, montáže provizorních propojů

2. etapa - milník 2 konec 12 měsíce od zahájení výstavby

Stavební úpravy, sanace

3. etapa - milník 3 konec 12 měsíce od zahájení výstavby

Montáže technologie, zprovoznění

VDJ Turkovice

Může být provedeno až po zprovoznění rekonstruovaného VDJ Lipoltice. Čerpadla na VDJ Lipoltice budou po dobu rekonstrukce v provozním režimu ATS.

1. etapa - milník 1 konec 13 měsíce od zahájení výstavby

Instalace nové ATS, demontáže technologie, montáže provizorních propojů

2. etapa - milník 2 konec 14 měsíce od zahájení výstavby

Stavební úpravy, sanace

3. etapa - milník 3 konec 14 měsíce od zahájení výstavby

Montáže technologie, zprovoznění